1. Tes Persamaan Kata (Sinonim)

Pilihlah jawaban yang paling benar atau yang mendekati dari 5 jawaban yang disediakan.
Jangan memilih kata yang memiliki bunyi yang mirip dengan soal.

Contoh:
Aporisma
a. **apriori**
b. maksimal
c. bentuk
d. pendekatan
e. **prisma**
Yang tercetak tebal adalah contoh jawaban yang salah karena mirip bunyinya dengan soal. Dengan begitu Anda tinggal memilih 3 jawaban lainnya.

Soal

1. Militan
   A. Anti penindasan
   B. Ideologi
   C. Agresif
   D. Brutal
   E. Penggolongan

2. Konvensi
   A. Kebijakan
   B. Kesamaan
   C. Kesimpulan
   D. Kesepakatan
   E. Keputusan

3. Aporisma
   A. Apriori
   B. Maksimal
   C. Bentuk
   D. Pendekatan
   E. Prima

4. Paradoksial
   A. Sejalan
   B. Seiring
   C. Ideal
   D.Kontras
   E. Konsisten

5. Porto
   A. Segel
   B. Materai
   C. Perangko
   D. Biaya
   E. Dana

6. Serebrum
   A. Otak besar
   B. Otak kecil
   C. Selebritis
   D. Balneum
   E. Upacara

7. Mobilitas
   A. Motivasi
   B. Lalu lintas
   C. Dinamika
   D. Gerak
   E. Dorongan

8. Bonafid
   A. Tegar
   B. Jenis bonsai
   C. Catatan
   D. Surat berharga
   E. Dapat dipercaya

9. Ciri
   A. Watak
   B. Jiwa
   C. Tabiat
   D. Karakteristik
   E. Akhlak

10. Kleptofobia
   A. Takut kecurian
   B. Penyakit suka mencuri
   C. Tergila-gila
   D. Terbayang
   E. Berlebih-lebihan

11. Elaborasi
   A. Penyusunan dalil
   B. Pendadaran
   C. Penjelasan terperinci
   D. Kontrak kerja
   E. Penugasan untuk kerja

12. Ekamatra
   A. Estimasi ukuran
   B. Suku tunggal
   C. Fisika
   D. Metafisika
   E. Gradien

13. Proteksi
   A. Pengawalan
   B. Perlindungan
   C. Pengawasan
   D. Pengamanan
   E. Penjagaan

14. Bagak
   A. Bergaya
   B. Nama burung
   C. Penakut
   D. Seperti
   E. Pemberani

15. Tangkal
    A. Cegah
    B. Tak mempan
    C. Lelang
    D. Rangkul
    E. Mempan

16. Virtual
    A. Hiponema
    B. Maya
    C. Nyata
    D. Virgin
    E. Impian

17. Friski
    A. Kasar
    B. Licin
    C. Desakan
    D. Sedih
    E. Tidak berdaya

18. Hukuman
    A. Aturan
    B. Penjara
    C. Denda
    D. Delik aduan
    E. Larangan

19. Hibrida
    A. Cepat berbuah
    B. Tanaman rendah
    C. Cangkokan
    D. Antar tanaman
    E. Bibit unggul

20. Residu
    A. Reduksi
    B. Remisi
    C. Sisa
    D. Ampas
    E. Hasil

21. Akurat
    A. Ralat
    B. Saksama
    C. Selidik
    D. Limit
    E. Aproksimasi

22. Class
    A. State
    B. Kamar
    C. Tingkatan
    D. Ruangan
    E. Group

23. Canggih
    A. Asophisticated
    B. Sulit
    C. Mutakhir
    D. Kompleks
    E. Sukar

24: Otodidak
    A. Rehabilitasi kerusakan tulang
    B. Cara belajar mandiri
    C. Pendidikan luar biasa
    D. Cara mengajar tuna grahita
    E. Maju dengan belajar sendiri

25. Latif
    A. Atraktif
    B. Bersahaja
    C. Aktif
    D. Natural
    E. Indah

26. Gaji
    A. Honor
    B. Bonus
    C. Tunjangan
    D. Pekerjaan
    E. Pencaharian

27. Registrasi
    A. Jadwal ulang
    B. Pengaturan
    C. Registered
    D. Pendaftaran kembali
    E. Pendaftaran

28. Boga
    A. Makanan nikmat
    B. Resep
    C. Menu
    D. Pakaian pengantin
    E. Pakaian kebesaran

29. Eklips
    A. Gerhana
    B. Penjepit buku
    C. Garis kathulistiwa
    D. Gaya gravitasi
    E. Lonjong

30. Mukjizat
    A. Takjub
    B. Barakah
    C. Karamah
    D. Safaat
    E. Ashifa

31. Dedikasi
    A. Track record
    B. Pengabdian
    C. Pengampunan

D. Karier
E. Pekerjaan

32. Provokasi
A. Menakut-nakuti
B. Adu domba
C. Pancingan
D. Mengundang musuh
E. Promoter

33. Delusi
A. Kekecewaan
B. Khawatir
C. Ilusi
D. Friksi
E. Nyata

34. Bulat
A. Bola
B. Lingkaran
C. Bundar
D. Lonjong
E. Oval

35. Alternatif
A. Cara lain
B. Prosedur pemecahan
C. Prinsip dasar
D. Alur utama
E. Pedoman

36. Bonanza
A. Peternakan
B. Perayaan
C. Judul sinetron
D. Daerah subur
E. Sumber kesenangan

37. Zenit
A. Bintang
B. Langit
C. Puncak
D. Batu
E. Jenis batu

38. Koordinator
A. Bos
B. Ayah
C. Ketua
D. Kepala
E. Manajer

39. Ekskavasi
A. Tangga elevator
B. Penggalian
C. Pertolongan
D. Kemauan
E. Pengangkutan

40. Kontras
A. Perpecahan
B. Tidak suram
C. Jelas
D. Cerah
E. Perbedaan nyata

41. Eksodus
A. Penampungan
B. Pengusiran
C. Penguatan
D. Perampingan
E. Sisi miring

42. Iterasi
A. Interaksi
B. Identifkasi
C. Hubungan
D. Perulangan
E. Sublimasi

43. Ambiguitas
A. Makna lugas
B. Denotasi
C. Gamblang
D. Harfiah
E. Makna ganda

44. Bibliografi
A. Daftar pusaka
B. Biografi
C. Otobiografi
D. Taman pustaka
E. Daftar grafik

45. Insinuasi
A. Memaki
B. Sinis
C. Intuisi
D. Halusinasi
E. Sindiran

46. Tuna grahita
A. Cacat mental
B. Tidak mengetahui
C. Cacat tubuh
D. Tak bergairah
E. Tuli

47. Negosiasi
A. Musyawarah
B. Perundingan
C. Kongres
D. Konferensi
E. Damai

48. Evokasi
A. Penyelamatan

B. Evakuasi
C. Penggugah rasa
D. Provokasi
E. Perasaan

49. Bubut
A. Urut
B. Potong
C. Cabut
D. Asah
E. Poles

50. Algoritma
A. Alternatif
B. Prosedur pemecahan
C. Aritmatika
D. Irama nada
E. Software

51. Insomnia
A. Istirahat
B. Tak bisa duduk
C. Tak bisa tidur
D. Tak bisa istirah
E. Tidur

52. Promovendus
A. Pengajuan proposal
B. Calon magister
C. Calon doktor
D. Promotor
E. Teknologi tepat guna

53. Delik
A. Sembunyi
B. Duplik
C. Pelanggaran hukum
D. Kasus kriminal
E. Tindakan susila

54. Distorsi
A. Non deskriptis
B. Penyalahgunaan
C. Kesalahpahaman
D. Pengurangan
E. Penyimpangan

55. Promosi
A. Perkenalan
B. Pemasaran
C. Kenaikan pangkat
D. Iklan
E. Propaganda

56. Interpelasi
A. Penyisipan kata
B. Antarsistem
C. Interpretasi
D. Hak bertanya
E. Hak anggaran

57. Galat
A. Batas hitungan
B. Keliru
C. Cacat
D. Pendekatan
E. Hitungan

58. Genjah
A. Panen massal
B. Keserasian habitat
C. Kesamaan gen
D. Cepat ditanam
E. Cepat berbuah

59. Hayati
A. Menjiwai
B. Meresapi
C. Biologi
D. Botani
E. Hidup

60. Donasi
A. Peranan
B. Distribusi
C. Bantuan
D. Kontribusi
E. Dana

61. Kampiun
A. Ahli
B. Juara
C. Bintang
D. Terbaik
E. Lampion

62. Bonus
A. Tunjangan
B. Diskon
C. Bantuan
D. Premi
E. Hadiah

63. Izin
A. Niscaya
B. Mesti
C. Hak
D. Biar
E. Wenang

64. Identitas
A. Jasmani
B. Ciri-ciri
C. Tauladan
D. Sidik jari
E. Gambar

65.DESKRIPSI
A. Pembatalan skripsi
B. Pemahaman naskah
C. Pelukisan
D. Penanaman modal
E. Pemangkasan

66. EKUILIBRIUM
A. Ekuivalensi
B. Keseragaman
C. Mata rantai
D. Kesamaan kebebasan
E. Keseimbangan

67.FLEGMATIS
A. Fleksibel
B. Berbau getah bening
C. Hipotesis
D. Bertemperamen lamban
E. Pragmatis

68. ABRASI
A. Elaborasi
B. Pembiasan
C. Pengikisan
D. Aborsi
E. Erosi

69. TROBADUR
A. Irama
B. Penyanyi lagu cinta
C. Pemusik
D. Penyanyi seriosa
E. Pemain drum

70. BONAFIDE
A. Dapat dipercaya
B. Surat berharga
C. Catatan
D. Jenis bonsai
E. Tegar

71. COPYRIGHT
A. Foto kopi dengan benar
B. Hak memfoto kopi
C. Hak cipta
D. Izin cetak
E. Kebenaran

72. CENTENG
A. Centang
B. Seksi
C. Alat untuk membatik
D. Enteng
E. Bodyguard

73. AGUNAN
A. Target
B. Menggunakan
C. Jaminan
D. Pagu
E. Andalan

74. BIOGRAFI
A. Ilmu perpustakaan
B. Sumber bacaan
C. Daftar pustaka
D. Riwayat hidup
E. Acuan laporan

75. VENTILASI
A. Penyulingan
B. Derivasi
C. Jendela
D. Pensucian
E. Tempat tujuan

76. FRAGMENTASI
A. Fragmentasi
B. Pemanisan
C. Penceramah
D. Pembabakan
E. Peragian

77. GLOSARIUM
A. Lampiran
B. Bagian penutup
C. Indeks
D. Intisari
E. Kamus ringkas

78. INTERIM
A. Internal
B. Antar pribadi
C. Sementara
D. Selingan
E. Wawancara

79. EJAWANTAH
A. Reinkarnasi
B. Jelmaan
C. Karya cipta
D. Pengejaan
E. Ejakulasi

80. DEMISIONER
A. Calon gagal
B. Kartu mati
C. Pensiun
D. Habis masa jabatan
E. Mengemban misi

Kunci Jawaban
Tes Persamaan Kata (Sinonim)

1. Militan = Agresif
2. konvensi = kesepakatan
3. aporisma = maksimal
4. Paradoksial = kontras
5. porto = biaya
6. serebrum = otak besar
7. mobilitas = gerak
8. bonafid =dapat dipercaya
9. Ciri = karakteristik
10. kleptofobia = takut kecurian
11. elaborasi = penjelasan terperinci
12. ekamarta = fisika
13. proteksi = perlindungan
14. bagak = pemberani
15. tangkal = cegah
16. virtual = impian
17. friksi = desakan
18. hukuman = denda
19. hibrida =bibit unggul
20. residu = sisa
21. akurat = saksama
22. class = group
23. canggih = sophisticated
24. ototidak = maju dengan belajar sendiri
25. latif = indah
26. gaji = honor
27. registrasi = pendaftaran
28. boga = makanan nikmat
29. eklips = gerhana
30. mukjizat = karamah
31. dedikasi = pengabdian
32. provokasi = pancingan
33. delusi = ilusi
34. bulat = bundar
35. alternatif = cara lain
36. bonanza = sumber kesenangan
37. zenit = puncak
38. kordinator = ketua
39. ekskafasi = penggalian
40. kontras = perbedaan nyata
41. eksodus = pengusiran
42. iterasai = perulangan
43. ambiguitas =makna ganda
44. bibliografi = daftar pustaka
45. insinuasi = sindiran
46. tuna grahita = cacat mental
47. negosiasi = perundingan
48. evokasi = menggugah rasa
49. bubut = cabut
50. algoritma = prosedur pemecahan
51. insomnia = tak bisa tidur
52. proovendus = calon doktor
53. delik = pelanggaran hukum
54. distorsi = penyimpangan
55. promosi = kenaikan pangkat
56. interpelasi = hak bertanya
57. galat = keliru
58. genjah = cepat berubah
59. hayati = hidup
60. donasi = kontribusi
61. kampiun = juara
62. bonus = diskon
63. izin = biar
64. identitas = ciri-ciri
65. DESKRIPSI = C. Pelukisan
66. EKUILIBRIUM = E. Keseimbangan
67. FLEGMATIS = D. Bertemperamen lamban
68. ABRASI = C. Pengikisan
69. TROBADUR = B. Penyanyi Lagu Cinta
70. BONAFIDE = A. Dapat dipercaya
71. COPYRIGHT = C. Hak cipta
72. CENTENG = E. Body Guard
73. AGUNAN = C. Jaminan
74. BIOGRAFI = D. Riwayat Hidup
75. VENTILASI = C. Jendela
76. FRAGMENTASI = E. Pembabakan
77. GLOSARIUM = E. Kamus Ringkas
78. INTERIM = D. Sementara
79. EJAWANTAH = B. Jelmaan
80. DEMISIONER = D. Habis Masa Jabatan

2. TES LAWAN KATA (ANTONIM)

PETUNJUK

Pilihlah jawaban yang paling benar atau yang mendekati dari 5 jawaban yang disediakan.

STRATEGI DAN TRIK

Cariah 2 jawaban yang berlawanan. Seringkali jawaban antonim berada pada salah satu dari dua kata yang berlawanan tadi.

Contoh:

Khusus

a. sendiri
b. wakil khusus
c. inklusif
d. eksklusif
e. umum

Untuk kata-kata ilmiah, utamakan memilih jawaban yang mirip dengan soal.

Contoh:

Konkaf

a. konveks
b. optik
c. lensa
d. cekung
e. konveksi

SOAL-SOAL

1. Nomadik
A. Tak teratur
B. Anomali
C. Sesuai warna
D. Mapan
E. Menetap

2. Antipati
A. Melawan
B. Setuju
C. Lekas mati
D. Simpati
E. Bertahan hidup

3. Khas
A. Khusus
B. Wakil khusus
C. Inklusif
D. Eksklusif
E. Umum

4. Pejal
A. Padat
B. Berongga
C. Masif
D. Kimpal
E. bumpet

5. Musykil
A. Mustahil
B. Mungkin
C. Jahil
D. Hal
E. Andil

6. Vokal
A. Patuh
B. Oval
C. Pendiam
D. Konsonan
E. Fokus

7. Sporadis
A. Jarang
B. Kerap
C. Laten
D. Seperti
E. Berhenti

8. Viluren
A. Jahat
B. Busuk
C. Baik
D. virus
E. saluran

9. Rawan
A. Lazim
B. Awam
C. Rahasia
D. Aman
E. Nyaman

10. Amatir
A. Kuatir
B. Kampiun
C. Jago
D. Profesor
E. Teknologi

11. Absurd
A. Omong kosong
B. Kekecualian
C. Tak terpakai
D. Masuk akal
E. Mustahil

12. Anggara
A. Kasih
B. Gembira
C. Jimak
D. Sengsara
E. Lunak

13. Prominen
A. Biasa
B. Konsisten
C. Tak setuju

D. Perintis
E. Konsekuen

14. Canggih
A. Modern
B. Terlambat
C. Diam
D. Kuno
E. Sederhana

15. Konkaf
A. Konveks
B. Optik
C. Lensa
D. Cekung
E. Konveksi

16. Perintis
A. Pioner
B. Pembawa
C. Generasi
D. Pewaris
E. Pendahulu

17. Tinggi
A. Bawah
B. Kerdil
C. Kecil
D. Rendah
E. Pendek

18. Gegai
A. Petir
B. Sahih
C. Lemah
D. Kuat
E. Berhasil

19. Tetiran
A. Petir
B. Asli
C. Amatiran
D. Imitasi
E. Palsu

20. Ekspresi
A. Kuasai
B. Cepat
C. Lambat
D. Impresi
E. Reaksi

21. Teks
A. Naskah
B. Konteks
C. Tekstil
D. Tekstur
E. Lateks

22. Takzim
A. Lazim
B. Yakin
C. Patuh
D. Hormat
E. Acuh

23. Apriori
A. Unggulan
B. Tidak istimewa
C. Proporsi
D. Aposteriori
E. Prioritas

24. Eklektik
A. Elektronik
B. Tidak pilih-pilih
C. Didaktik
D. Memilih
E. Eksentrik

25. Asli
A. Kuno
B. Sederhana
C. Duplikat
D. Murni
E. Orisinal

26. Sekarang
A. Esok
B. Kemarin
C. Lusa
D. Kapan-kapan
E. Suatu masa

27. Legislatif
A. Yudikatif
B. Eksekutif
C. Eksekusi
D. Musyawarah
E. Implementasi

28. Kebijakan
A. Kebajikan
B. Keputusan
C. Kekacauan
D. Kerancuan
E . Kecerobohan

29. Konklusif
A. Eksklusif
B. Persepsi
C. Proposisi
D. Ilusif
E. Kolusi

30. Makar
A. Boleh

B. Menutupi
C. Mengeluh
D. Jujur
E. Muslihat

31. Curang
A. Licik
B. Cerdik
C. Cendekia
D. Sportif
E. Massif

32. Pasti
A. Pokok
B. Tetap
C. Spekulasi
D. Kebetulan
E. Nasib

33. Langgar
A. Disiplin
B. Kecil
C. Sempit
D. Pas
E. Tegas

34. Bulat
A. Bola
B. Lingkaran
C. Bundar
D. Lonjong
E. Oval

35. Abadi
A. Abad
B. Fana
C. Dunia
D. Kecewa
E. Kehancuran

36. Amal
A. Mal
B. Kebaikan
C. Manusia
D. Janji
E. Perbuatan

37. Bukti
A. Sungai
B. Lembah
C. Jurang
D. Tebing
E. Ngarai

38. Sekuler
A. Duniawi
B. Keagamaan
C. Serikat
D. Ketiga
E. Pemberian

39. Konveks
A. Lensa
B. Optik
C. Kerucut
D. Cekung
E. Cembung

40. Elastis
A. Ceroboh
B. Taktis
C. Praktis
D. Kaku
E. Lentur

41. Deduksi
A. Intuisi
B. Edukasi
C. Reduksi
D. Konduksi
E. Induksi

42. Monoton
A. Terus-menerus
B. Berselang-seling
C. Berubah-ubah
D. Berulang-ulang
E. Bergerak-gerak

43. Mandiri
A. Swasembada
B. Mengikuti
C. Bergantung
D. Roboh
E. Berdikari

44. Cucu
A. Anak
B. Putri
C. Kakek
D. Cicit
E. Ayah

45. Universal
A. Parsial
B. Separatis
C. Lateral
D. Mondial
E. Fakultas

Kunci Jawaban Tes Lawan Kata (Antonim)

1. menetap
2. simpati
3. umum
4. berongga
5. mungkin
6. konsonan
7. jarang
8. baik
9. aman
10. kampiun
11. masuk akal
12. sengsara
13. biasa
14. sederhana
15. konveks
16. pewaris
17. rendah
18. kuat
19. asli
20. impresi
21. konteks
22. acuh
23. aposterori
24. tidak pilih-pilih
25. duplikat
26. esok
27. eksekutif
28. kecerobohan
29. proposisi
30. muslihat
31. sportif
32. spekulasi
33. tegas
34. lonjong
35. fana
36. mal
37. lembah
38. keagamaan
39. cekung
40. kaku
41. induksi
42. berubah-ubah
43. bergantung
44. kakek
45. parsial

3. TES PADANAN KATA (ANALOGI)

PETUNJUK

Carilah kata yang mempunyai hubungan atau analogi yang serupa dengan soal.

STRATEGI DAN TRIK

Yang paling penting dalam menghadapi soal semacam ini adalah menemukan kata kunci atau hubungan khusus dari dua kata atau lebih dari kata yang diberikan.

Contoh 1 :

Kakak tua : Merpati

Jika .Anda menentukan bahwa hubungannya adalah sama-sama binatang, maka itu masih bersifat umum. Artinya, jika ada pilihan jawaban seperti: gajah : semut, elang : kupu-kupu, gurame : kakap, maka semua jawaban tersebut adalah benar. Oleh karena itu, cobalah untuk mencari hubungan yang lebih khusus. Kakak tua dan merpati sama-sama burung, maka jawaban yang tepat adalah gurame dan kakap karena sama-sama ikan.

Contoh 2 :

Kaki : Sepatu
a. cat : kuas
b. meja : ruangan
c. telinga : anting
d cincin : jari
e. topi : kepala

Sepatu dikenakan di kaki (urutannya sepatu dulu baru kaki). Maka jawabannya juga harus urutan dari belakang. Jadi, cincin dikenakan di jari tidak tepat. Yang tepat adalah anting dikenakan di telinga. Jadi, jawabannya: telinga : anting.

SOAL-SOAL

1. Kakak Tua : Merpati
   A. Anjing : herder
   B. Gurame : kakap
   C. Gajah : semut
   D. Singa : naga
   E. Elang : kupu-kupu
2. Belajar : Pandai
   A. Cetak : kertas
   B. Berpikir : arif
   C. Potret : kamera
   D. Litografi : batu
   E. Cetak : tinta

3. Kampung : Sawah
   A. Kampus : perpustakaan
   B. Kota : gedung
   C. Sawah : padi
   D. Bumbu : dapur
   E. Reserse : polisi

4. Janji : Bakti
   A. Ucapan : tindakan
   B. Maling : penjara
   C. Materi : soal
   D. Harta : kendaraan
   E. Tuan : tuhan

5. Sungai : Jembatan
   A. Marka : jalan
   B. Rintangan : godaan
   C. Janji : tepati
   D. Kayu : terbakar
   E. Masalah : jalan keluar

6. Matahari : Terang
   A. Mendidih: air
   B. Membeku : dingin
   C. Lampu : sinar
   D. Air : hujan
   E. Api : panas

7. Umum : Lazim
   A. Kurus : gemuk
   B. Langsing : ramping
   C. Lapar : haus
   D. Garam : asin
   E. Cinta : tinta

8. Siswa : Belajar
   A. Santri : garam
   B. Ayah : ibu
   C. Ilmuwan : meneliti
   D. Guru : murid
   E. Karyawan : bekerja

9. Air : Es
   Uap : ...
   A. Air
   B. Udara
   C. Basah
   D. Mendidih
   E. Awan

10. Apoteker : Obat
   A. Pesawat : penyakit
   B. Koki : masakan
   C. Montir : rusak
   D. Mentor : dril
   E. Psikiater : ide

11. Pilot : Pesawat
   A. Masinis : kapal
   B. Kusir : kereta
   C. Nelayan : kapal
   D. Motor : truk
   E. Sopir : mobil

12. Gelombang : Ombak
   A. Gunung : bukit
   B. Berenang : lari
   C. Hutan : bukit
   D. Nusa : pulau
   E. Nadir : zenit

13. Desibel : Suara
   A. Are : jarak
   B. Warna : merah
   C. Suhu : temperatur
   D. Volt : listrik
   E. Kalori : bera

14. Kosong : Hampa
   A. Ubi : akar
   B. Ribut : serak
   D. Siang : malam
   E. Cair : encer

15. Suap : Politik
   A. Menteri : presiden
   B. Cabai : pedas
   C. Generik : paten
   D. Contek : ujian
   E. Pemilu : legislatif

16. Sarung tangan : Petinju
   Mikroskop : .....
   A. Analis
   B. Dokter
   C. Optalmolog
   D. Bakteriolog
   E. Apoteker

17. Matahari : Bumi
   Bumi : ....
   A. Gravitasi
   B. Bulan
   C. Planet
   D. Matahari
   E. Bintang

18. Serut : Kayu
   A. Karyawan: perusahaan
   B. Cangkul : kebun
   C. Cek : batal
   D. Swasta : industri

19. Air : Haus
   A. Angin : panas
   B. Makanan : lapar
   C. Rumput : kambing
   D. Gelap : lampu
   E. Minyak : api

20. Pelukis : Gambar
   A. Koki : restoran

B. Penyanyi : lagu
C. Penyair : puisi
D. Komponis: lagu
E. Kartunis : pena

21. Petunjuk : Afirmasi
A. Menolak : melawan
B. Didenda : bertahan
C. Setuju : berkata
D. Relasi : keadaan
E. Rejeksi : konfirmasi

22. Kaki: Sepatu
A. Cat : kuas
B. Meja : ruangan
C. Telinga : anting
D. Cincin : jari
E. Topi : kepala

23. Koran : Makalah : Buletin
A. Restoran : hotel : losmen
B. Cat : kuas : lukisan
C. Sandal : sepatu : kaos
D. Air : roti : singkong
E. Bus : kereta api : delman

24. Busur : Garis
A. Terbenam: terbit
B. Tangkap : lempar
C. Tombak : busur
D. Busur : panah
E. Relatif : absolut

25. Tembakau : Rokok : Isap
A. Gandum : roti : makan
B. Kulit : sepatu : kaki
C. Plastik : sisir : rambut
D. Beras : nasi : jemur
E. Teh : susu : minun

26. Mulut : Monyong
A. Leher : jenjang
B. Mata : hitam
C. Dahi : muka
D. Hidung : pesek
E. Pipi : merah

27. Penghormatan : Jasa
Intensif : ....
A. Piagam
B. Pensiun
C. Hadiah
D. Prestasi
E. Lembur

28. Tubuh : Pakaian
A. Kurva : alam
B. Lidi : sapu
C. Meja : kotak
D. Buku : sampul
E. Jalan : garis

29. Air : Menguap
A. Es : mencair
B. Panas : memuai
C. Jatuh : pecah
D. Uap : hujan
E. Laut : mendung

30. Gundul : Rambut
A. Bugil : pakaian
B. Keramik : lantai
C. Kepala : botak
D. Mogok : mobil
E. Rambut : bulu

31. Kendaraan : Mobil
A. Gaji : upah
B. Kapal : perahu
C. Binatang : lawan
D. Orang : pemuda
E. Laut : danau

32. Gambar : Pelukis
A. Lagu : pelukis
B. Restoran : koki
C. Pena : kartunis
D. Lagu : komponis
E. Puisi : penyair

33. Bangsa : Etnologi
A.demonstrasi : demografi
B. Bumi : geografi
C. Planet : astronomi
D. Penyakit : patologi
E. Alam : biologi

34. Seminar : Sarjana
A. Perpustakaan : peneliti
B. Kurator : seniman
C. Ruang pengadilan : saksi
D. Rumah sakit : pasien

35. Rambut : Gundul
A. Lantai : licin
B. Pakaian : bugil
C. Botak : kepala
D. Mobil : mogok
E. Bulu : cabut

36. Laba : Penjualan
Keberanian : ....
A. Toleransi
B. Kebenaran
C. Pendekar
D. Kemenangan

E. Pembelaan

37. Tiang : Kokoh
   A. Dinding : fondasi
   B. Teras : hiasan
   C. Lantai : marmer
   D. Atap : terlindung
   E. Genting : tanah

38. Merah : Mawar
   A. Hijau : jati
   B. Kuning : apel
   C. Putih : melati
   D. Hitam : tebu
   E. Salmon : ikan

39. Tajam : Tumpul
   A. Muka : mata
   B. Palu : pukul
   C. Pulsa : ponsel
   D. Dekat : jauh
   E. Sukar : sulit

40. Kulit : Sisik
   A. Atap : jantung
   B. Dinding : cat
   C. Keramik : mozaik
   D. Rumah : kamar
   E. Tegel : lantai

41. Marah : Cemburu
   A. Pemerintah : persamaan
   B. Beras : gula
   C. Integrasi : persatuan
   D. Tidak toleran : fanatik
   E. Pahit : manis

42. Mata : Telinga
   A. Perut : dada
   B. Lutut : siku
   C. Kaki : paha
   D. Lidah : hidung
   E. Jari : tangan

43. Pedas : Cabai
   Manis : ....
   A. Kecap
   B. Sakarin
   C. Teh botol
   D. Manisan
   E. Gadis

44. Suara : Desibel
   A. Temperatur : suhu
   B. Berat : kalori
   C. Jarak : meter
   D. Merah : warna
   E. Listrik : volt

45. Lampu : Gelap
   Makanan :....
   A. Lapar
   B. Mulus
   C. Gizi
   D. Penuh
   E. Kenyang

46. Bunga : Buket
   A. Pigmen : mata
   B. Balon : udara
   C. Pintu : kunci
   D. Tubult : kulit
   E. Kertas : buku

47. Rumput : Lapangan
   Bintang : ....
   A. Langit
   B. Malam
   C. Angkasa
   D. Antariksa
   E. Nebula

48. Ulat : Kepompong : Kupu-kupu
   A. Kecil : sedang : besar
   B. Sore : siang : pagi
   C. Ngantuk : tidur : mimpi
   D. Bayi : anak-anak : remaja
   E. Anak : ayah : kakek

49. Tukang : Gergaji : Palu
   A. Guru : kapur : topi
   B. Penari : topi : selendang
   C. Montir : obeng : tang
   D. Penulis : kuas : cat
   E. Tukang : obat : stetoskop

50. Burung : Terbang : Udara
   A. Makanan : nasi : meja
   B. Rokok : tembakau : asap
   C. Kuas : cat : tembok
   D. Ibu : memasak : halaman
   E. Ikan : berenang : air

51. Macan : Belang
   A. Bangun : tidur
   B. Posisi : tempat
   C. Virus : bakteri
   D. Gajah : gading
   E. Racun : maut

52. Susu : Gelas
   A. Makan : orang
   B. Bubur : piring
   C. Nasi : beras
   D. Bulat : telor
   E. Teh : sendok

53. Bunga : Taman
A. Tanam : pohon
B. Murid : perempuan
C. Dokter : pasien
D. Sekretaris : komputer
E. Dosen : universitas

54. Padi : Petani
A. Penyair : puisi
B. Dokter : obat
C. Dukun : jamu
D. Sawah : sapi
E. Matahari : panas

55. Presiden : Negara
A. Ayah : keluarga
B. Kuping : anting
C. Kepala : rambut
D. Rt : rw
E. Menteri : perdana

56. TERATAI : KAKTUS =
A. Bunga : ranting
B. Lumpur : kapur
C . Air : pasir
D. Mawar : kamboja
E. Daun : duri

57. TANJUNGPERAK : SURABAYA
A. O'hara : Los Angeles
B. Boombaru : Palembang
C. Sunda Kelapa : Bandung
D. Arun : Aceh
E. Papua : Tembagapura

58. BAROMETER : TORICELLI =
A. Electron : newton
B. Radar : marconi
C. Penissilin : flemming
D. Lampu pijar : Rontgen
E. Piala : Nobel

59. SANGKURIANG : SUNDA =
A. Oedipus : Yunani
B. Ranggawarsita : Jawa
C. Himalaya : Nepal
D. Gangga : India
E. Tensing : Tibet

60. INSENTIF : PRESTASI =
A. Penghormatan : kepribadian
B. Kebutuhan : pemenuhan kebutuhan
C . Hadiah : pengabdian
D. Hak : kewajiban
E. Motivasi : kinerja

61. PREMIS : KESIMPULAN =
A. Sebab : akibat
B. Alasan : tujuan
C. Predictor : kriterion
D. Koreksi : salah
E. Argumen : persuasi

62. IKAN MAS : IKAN PAUS =
A. Kijang : Menjangan
B. Air laut : Air tawar
C. Insang : paru-paru
D. Kerbau : lembu
E. Kucing : anjing

63. RASIO : NOMINAL =
A. Usia : laki-laki
B. Suhu : beku
C . Nalar : rasa
D. Pandai : perasa
E. Pandai : lucu

64. PSIKOLOGI : PERILAKU =
A. Pedagogic : Sekolah
B. Teologi : Filsafat Agama
C. Astronomi : Langit
D. Antropologi : fosil purba
E. Statisika : Sekuens

65. TEMPERAMEN : WATAK =
A. Berjalan : kaki
B. Tulisan tangan : tapak tangan
C. Tindakan : sikap
D. Temperatur : Suhu
E. Membaca : mata

66. DIRGAHAYU : ULANG TAHUN = Selamat Berbahagia:
A. Mobil baru
B. Putera baru
C. pernikahan
D. kesembuhan
E. promosi

67. BUMI : MATAHARI = bulan:
A. bintang
B. planet
C. tatasurya
D. bumi
E. orbit

68. MALUKU : FLOIT = Jawa:
A. Ketipung
B. Kendang
C. Gamelan
D. Seruling
E. Jonglo

69. SASANDO : NUSA TENGGARA TIMUR = Siter :
A. Jawa Tengah

B. jawa Barat
C. Papua
D. Aceh
E. Kalimantan

70. PERANGKAT ALAT MUSIK : PIANO = perangkat gamelan:
A. Kendang
B. Gender
C. Bonang
D. Gong
E. Kempul

71. EIFEL : PERANCIS = Taj Mahal:
A. Kamboja
B. Pakistan
C. Muang Thai
D. India
E. Italia

72. TELEPON : BELL = mesin jahit:
A. Howe
B. Singer
C: Whitney
D. Fulton
E. White

73. ES: AIR = air:
A. mendidih
B. membeku
C. uap
D. cair
E. kabut

74. RAMALAN : ASTROLOGI = bangsa:
A. sosiologi
B. demografi
C. psikologi
D. antropologi
E. etnologi

75. PEREDARAN DARAH : WILIAM HARVEY = Kapal Api:
A. Luois Pastour
B. Alexander Fleming
C. Francis Galton
D. Robert Fulton
E. Gregor Mendel.

KUNCI JAWABAN PADANAN KATA (ANALOGI)

1. kakak tua : merpati (kelompok bunung)
gurame : kakap (kelompok ikan)
2. belajar : pandai (agar pandai harus banyak belajar)
berpikir : arif (agar arif hams banyak berpikir)
3. kampung : sawah (sawah hanya sering dijumpai di kampung)
kota : gedung (geduug hanya sering dijumpai di kota)
4. janji : bukti (janji hanis disertai dengan bukti)
ucapan : tindakan (ucapan harus disertai dengan tindakan)
5. sungai : jembatan
masalah : jalan keluar
6. matahari : terang (adanya matahari menjadi terang)
api : panas (adanya api meyadi panas)
7. umum : lazim (umum sama artinya dengan lazim)
langsing : ramping (langsing sama artinya dengan ramping)
8. siswa : belajar (siswa tugasnya belajar)
ilmuwan : meneliti (ilmuwan tugasnya meleliti)
9. air : es (air didinginkan menjadi es)
uap : air (uap didinginkan menjadi air)
10. apoteker : obat (apoteker membuat resep obat)
koki : masakan (koki membuat resep makanan)
11. pilot : pesawat (pilot mengendalikan pesawat
sopir : mobil (sopir mengemudikan mobil)
12. gelombang : ombak
gunung : bukit
13. desibel : suara (desibel adalah satuan suara)
volt : listrik (volt adalah satuan listrik)
14. kosong : hampa (kosong sinonim dengan hampa)
cair : encer (cair sinonim dengan encer)
15. suap : politik (dalam politik dilarang suap)
contek : ujian (dalam ujian dilarang contek
16. sarung tangan : petinju (sarung tangan dipakai petinju)
mikoroskop : bakteriolog (mikroskop dipakai bakteriolog)
17. matahari : bumi (bumi mengelilingi matahari)
bumi : bulan (bulan mengelilingi bumi)
18. serut : kayu (kayu alatnya adalah serut)
cangkul : kebun (kebun alatnya adalah cangkul)

19. air : haus (haus membutuhkan air)
makanan : lapar (lapar membutuhkan makanan)
20. pelukis : gambar (pelukis membuat gambar saja)
komponis : lagu(komponis membuat lagu saja)
21. petunjuk : afirmasi
didenda : ditahan
22. kaki : Sepatu
telinga : anting
23. koran : makalah
bus : Kereta api
24. busur : garis
busur : panah
25. tembakau : rokok
gandum : roti
26. mulut : Monyong
hidung : pesek
27. penghormatan : jasa
intensif : prestasi
28. tubuh : pakaian
buku : sampul
29. air : menguap
es : mencair
30. gundul : rambut
bugil : pakaian
31. kendaraan : mobil
orang : pemuda
32. gambar : pelukis
lagu : komponis
33. bangsa : etnologi
penyakit : patologi
34. seminar : sarjana
perpustakaan : peneliti
35. rambut : gundul
pakaian : bugil
36. laba : penjualan
keberanian : kebenaran
37. tiang : kokoh
atap : terlindung
38. merah : mawar
putih : melati
39. tajam : tumpul
dekat : jauh
40. dinding : cat
41. tidak toleran : fanatik
42. lidah : hidung
43. manis : sakarin
44. listrik : volt
45. makanan : lapar
46. kertas : buku
47. bintang : langit
48. bai : anak-anak : remaja
49. montir : obeng : tang
50. ikan : berenang : air
51. gajah : gading
52. bubur : piring
53. dosen : universitas
54. penyair : puisi
55. ayah : keluarga
56. Teratai : Kaktus = E. Daun: Duri
57. Tanjungperak : Surabaya= B. Boombaru : Palembang
58. Barometer : Toricelli= C. Penissilin : flemming
59. Sankuriang : Sunda= A. Oedipus : Yunani
60. Insentif : Prestasi= C. Hadiah : pengabdian
61. Premis : Kesimpulan= A. Sebab : akibat
62. Ikan Mas : Ikan Paus= C. Insang : paru-paru
63. Rasio : Nominal= C. Nalar : rasa
64. Psikologi : Perilaku= B. Teologi : Filsafat Agama
65. Temperamen : Watak= C. Tindakan : sikap
66. Dirgahayu: Ulang Tahun = selamat berbahagia : C. Pernikahan
67. Bumi : Matahari = bulan : D. Bumi
68. Maluku : Floit = Jawa : D. Seruling
69. Sasando : Nusa Tenggara Timur = Siter : A. Jawa Tengah
70. Perangkat Alat Musik : Piano = Perangkat Gamelan : C. Sharon
71. Eifel : Perancis = Taj Mahal : D. India
72. Telepon : Bell = mesin jahit : B. Singer
73. Es : Air = air : uap
74. Ramalan : Astrologi = Bangsa : E. Etnologi
75. Peredaran Darah : Wiliam Harvey= Kapal api : D. Robert Fulton

4. TES DERET HITUNG

PETUNJUK

Lanjutkan deret angka atau huruf yang belum selesai pada masing-masing soal berikut ini dengan memilih salah satu jawaban yang benar.

STRATEGI DAN TRIK

- Pola deret dapat berupa penjumlahan, perkalian, pembagian, pengkuadratan dan lain-lain.
- Jika deret/angka tidak teratur (angka naik tapi kemungkinan ada yang turun atau angka kembar di tengah) dipastikan terdiri dari lebih satu deret (melompat)
- Jika ada dua angka kembar di depan umumnya merupakan deret fibonanci (angka berikutnya hasil penjumlahan dari dua angka sebelumnya)

Contoh:
3 7 15 ... ... 127 255
Pola: ditambah 4, ditambah 8, ditambah 16, ditambah 32, dan seterusnya.
Jawabannya: **31 63**

SOAL-SOAL

1. 231 .... 453 564
   A. 321
   B. 342
   C. 421
   D. 241
   E. 325

2. 4 8 .... 64 128
   A. 28 24
   B. 16 32
   C. 26 14
   D. 13 29
   E. 22 14

3. 3 7 15 .... 127 255
   A. 31 63
   B. 34 42
   C. 25 16
   D. 22 25
   E. 38 14

4. 1 1 2 3 .... 13 21 34
   A. 4 5
   B. 5 19
   C. 5 8
   D. 2 10
   E. 4 12

5. ... 2 5 6 7 10 9 14
   A. 6
   B. 5
   C. 3
   D. 2
   E. 1

6. 42 13 19 49 19 19 56 25 19 ....
   A. 18 24
   B. 62 31
   C. 63 31
   D. 66 34
   E. 30 22

7. 3 7 15 31 63 ....
   A. 127 255
   B. 148 310
   C. 153 312
   D. 158 352
   E. 158 328

8. 1 1 2 3 5 8 ....
   A. 12 17
   B. 13 21
   C. 14 21
   D. 15 28
   E. 17 21

9. 5 8 16 19 38 41 ....
   A. 43 45
   B. 44 47
   C. 48 70
   D. 82 85
   E. 44 88

10. 2 3 6 7 14 15 ....
    A. 14 6
    B. 28 29
    C. 9 3
    D. 30 31
    E. 16 32

11. 5 6 7 8 10 11 14 ....
    A. 15 19
    B. 16 24
    C. 14 18
    D. 38 39
    E. 17 20

12. 1 2 3 9 10 11 ....
    A. 12 13
    B. 20 17
    C. 33 36
    D. 121 122
    E. 17 16

13. 1/9 1/3 1 3 9 27 ....
    A. 90 210
    B. 21 35
    C. 81 243
    D. 27 89
    E. 9 1

14. 18 9 3 8 4 2 ....
    A. 15 5
    B. 10 5
    C. 0 -3
    D. 7 3½
    E. 0 ½

15. 10 30 32 16 48 50 ....
    A. 18 36
    B. 98 60
    C. 58 48
    D. 25 75
    E. 32 64

16. 15 10 5 20 15 10 ....
    A. 5 10
    B. 40 35
    C. 5 15
    D. 20 25
    E. 100 50

17. 2 4 6 9 11 13 ....
    A. 9 8
    B. 22 26

C. 18 22
D. 14 17
E. 16 18

18. 94 88 82 76 70 64 ....
A. 52 60
B. 58 52
C. 56 50
D. 70 68
E. 60 54

19. 12 9 9 8 6 7 ....
A. 3 6
B. 3 3
C. 4 4
D. 34 33
E. 5 4

20. 18 27 27 36 36 45 ....
A. 55 28
B. 54 37
C. 45 54
D. 39 55
E. 8 9

21. G H I M N J K L M N ... ...
A. M N
B. N M
C. O P
D. P O
E. P Q

22. A B C C D D E F E G H F I J ....
A. I I
B. I J
C. J J
D. G K
E. K K

23. A B D B B D C B D D B D ....
A. B M
B. E B
C. C D
D. D E
E. Z F

24. Suatu deret :
b – m – n – d – o – p – f – q – r ....

Tiga huruf berikutnya adalah ....
A. h, t, s
B. h, s, t
C. d, r, s
D. g, s, t
E. s, h, t

25. Suatu deret :
a – f – b – b- f – c – c- f – d – d ....
Deret selanjutnya adalah ...
A. d
B. e
C. g
D. h
E. f

26. 81 64 72 56 .... 54 40 45 32 36
A. 66 38
B. 61 42
C. 32 39
D. 63 48
E. 30 32

27. 2 1 3 7 15 ....
A. 12 35
B. 13 22
C. 31 63
D. 12 13
E. 32 12

28. 9 9 9 6 9 3 ....
A. 11 11
B. 13 17
C. 9 0
D. 19 10
E. 13 17

29. 12 13 .... 22 27
A. 19 12
B. 15 18
C. 22 24
D. 22 18
E. 21 18

30. 2 10 4 8 .... 8 4
A. 13 10
B. 18 12
C. 14 12
D. 12 14
E. 6 6

31. .... 34 35 39 40 44 45
A. 17
B. 13
C. 30
D. 41
E. 33

32. 11 4 22 9 .... 14 44 19 55
A. 28
B. 20
C. 24
D. 33
E. 25

33. 2 5 10 17 26 ....
A. 28 17
B. 19 38

C. 24 81
D. 23 15
E. 34 42

34. 5 8 16 ... ... 41 82 85
A. 28 17
B. 19 38
C. 24 81
D. 23 15
E. 34 42

35. 2 3 6 7 14 15 ....
A. 21 36
B. 22 32
C. 39 30
D. 30 31
E. 30 32

36. 92 88 84 80 76 ....
A. 72 68
B. 68 64
C. 72 64
D. 68 72
E. 72 62

37. 3 7 16 35 74 ....
A. 109 48
B. 148 31
C. 153 312
D. 153 328
E. 158 328

38. 2 3 5 7 ....
A. 9 11
B. 9 12
C. 11 13
D. 13 17
E. 8 9

39. 4 7 4 7 10 7 10 ....
A. 7 16
B. 7 14
C. 7 17
D. 10 18
E. 10 16

40. 1 2 4 5 25 26 ....
A. 27 54
B. 51 52
C. 27 28
D. 254 259
E. 676 677

41. 10 12 14 14 18 .... 22 18
A. 18
B. 16
C. 8
D. 24
E. 32

42. 12 10 14 8 18 6 ....
A. 18
B. 12
C. 26
D. 25
E. 28

43. 1 3 7 13 ....
A. 21
B. 33
C. 11
D. 12
E. 20

44. 3 7 15 31 ....
A. 35
B. 47
C. 56
D. 61
E. 63

45. ...., ..., 5, 10, 8, 15, 11, 20, 14
A. 5 dan 15
B. 2 dan 5
C. 24 dan 28
D. 15 dan 20
E. 14 dan 28

46. 18, 10, 20, ..., ..., 16, 32, 24
A. 9 dan 3
B. 16 dan 32
C. 12 dan 24
D. 8 dan 16
E. 24 dan 32

47. 12, 13, ..., ..., 22, 27, 33
A. 20 dan 25
B. 15 dan 20
C. 16 dan 20
D. 15 dan 18
E. 14 dan 18

48. 1, 3, 7, 15, ..., ...
A. 2 dan 9
B. 0 dan 6
C. 1 dan 2
D. 31 dan 63
E. 2 dan 6

49. 1, 1, ..., ..., 5, 8, 13, 21
A. 3 dan 6
B. 2 dan 5
C. 2 dan 3
D. 1 dan 3
E. 7 dan 9

50. 15, 10, 5, 20, .. , ...,. 40, 35, 30

A. 5 dan 10
B. 15 dan 10
C. 10 dan 30
D. 5 dan 30
E. 15 dan 25

51. 81, 64, 72, 56, ..., ..., 54, 40, 45
A. 63 dan 48
B. 62 dan 45
C. 66 dan 43
D. 71 dan 73
E. 67 dan 49

52. ...., ..., 1½, 9, 2½, 13½, 3½
A. 3½ dan 4½
B. 2 dan 2½
C. 2¼ dan 3¼
D. ½ dan 4¼
E. 2½ dan 2½

53. ...., ..., 6, 10, 13, 16, 20, 24, 28.
A. 1 dan 3
B. 2 dan 3
C. 4 dan 4
D. 1 dan 2
E. 2 dan 4

54. ..., ..., 8, 4, 16, 4, 32, 4
A. 12 dan 4
B. 4 dan 4
C. 4 dan 2
D. 8 dan 4
E. 2 dan 4

55. .... , ..., 82, 76, 70, 64, 58, 52
A. 94 dan 88
B. 86 dan 74
C. 90 dan 82
D. 66 dan 72
E. 82 dan 66

56. 2, 3, 6, ..., ..., 15, 30, 31
A. 9 dan 5
B. 7 dan 14
C. 5 dan 10
D. 9 dan 20
E. 12 dan 6

57. 6, 9, 18, 21, 42, 45, ..., ...
A. 90 dan 93
B. 84 dan 90
C. 24 dan 36
D. 16 dan 22
E. 72 dan 86

58. ...., ..., 4, 8, 6, 6, 8, 4
A. 2 dan 4
B. 2 dan 8
C. 2 dan 10
D. 16 dan 8
E. 1 dan 2

59. 2, 3, 6, 9, 18, 27, ..., ...
A. 54 dan 34
B. 32 dan 28
C. 27 dan 36
D. 36 dan 54
E. 54 dan 81

60. 6, 8, 10, 11, 14, 14, ..., ...
A. 16 dan 17
B. 18 dan 17
C. 27 dan 36
D. 20 dan 18
E. 19 dan 21

KUNCI JAWABAN TES DERET HITUNG

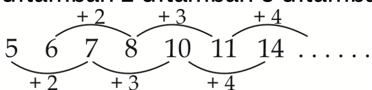
1. b. 342; pola ditambah 111
2. b. 16;32; pola dikali 2
3. a. 31;63; pola ditambah 4, ditambah 8, ditambah 16, ditmbah 32, dst.
4. C. 5 8; pola 2 bilangan sebelumnya ditambahkan (deret Fibonacci)
5. c. 3; pola dua deret,

   + 4 + 4 + 4
   ..... 2 5 6 7 10 9 14
   + 2 + 2 + 2

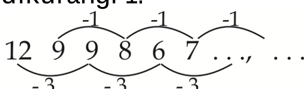
6. c. 63;31; ada 3 deret ; (1) ditambah 7;(2) ditambah 6; (3) tetap 19, dst.

   + 6 + 6
   42 13 19 49 19 19 56 25 19 . . . . .
   + 7 + 7 + 7
   Tetap Tetap

7. a. 127;255; sama dengan pola no. 3.
8. b. 13;21; sama dengan pola no. 4.
9. d. 82;85; ditambah 3 lalu dikalikan 2, dst.
10. d. 30;31; ditambah 1 lalu dikaikan 2.
11. a. 15;19; ada 2 deret : deret (1) dan (2) ditambah 2 ditambah 3 ditambah 4 dst.



12. d.121;122; ditambah 1, ditambah 1, dikuadratkan, dst.
13. c. 81;243; dikalikan 3.
14. d. 7; 3 ½; dibagi 2, diakar, ditambah 5, dst.
15. d. 25 75 ; dikali 33, ditambah 2, lalu dibagi 2, dst.
16. b. 40 35; dikurangi 5, dikurangi 5, dikalikan 4, dst.
17. E. 16 18; ditambah 2, ditambah 2, ditammbah 3, dst.
18. B. 58 52; dikurangi 6
19. a. 3 6; ada 2 deret: (1) dikurangi 3; (2) dikurangi 1.



20. Ada 2 deret : masing-masing ditambah 9

18 27 27 36 36 45 ... ...

Jawab 45 dan 54 (C)

21. Urutan abjad GHI JKL MNO dst . . . Diselingi MN , Jawab : (A)
22. Urutan abjad AB CD EF GH IJ dst . . . diselingi C,D,E,F,G, dst. . . Jawab GK (D)
23. Urutan abjad A,B,C,D,E, dst . . . Diselingi BD Jawab EB (B)
24. Urutan abjad b – c – d – e – f – g – h dst . . . dimana c diwakili mn , e diwakili op, g diwakili qr, g diwakili st dst . . . Jawab = h, s, t (B)
25. Urutan abjad a, b, c, d, e, dst . . . diselingi huruf f – b, f –c, f –d, f – e, Jawab : f (E)
26. Ada 2 deret : jawab d. 63,48
    1. 81 72 63 54 45 . . . (dikurangi 9)
    2. 64 56 48 40 32 . . . (dikurangi 8)
27. Jawab : c. 31,63. Pola +2,+4,+8,+16 dst . . .
28. Jawab c. 9,0. Pola = 9 9 9 9 9 dst . . . antara angka 0 di selilingi 9, 6, 3, 0, -3, -6 dst . . .
29. Jawb : 15, 8. Pola +1,+2, +3, +4,+5 dst . . .
30. Ada 2 deret : 1. 2,4,6,8, dst . . . (ditambah 2)
    2. 10,8,6,4, dst . . . (dikurangi 2)
    Jawab : E
31. Pola : +1,+4,+1,+4 dst . . . Jawab : C
32. Ada 2 pola / deret :
    1. 11, 22, 33, 44, dst . . . (+11)
    2. 4,9,14,19 dst . . . (+5) Jawab : C
33. Jawab : b. 37. Pola +3,+5,+7,+9,+11 dst . . .
34. Jawab : d. 19,38. Pola : +3, x2,+3,x3 dst . . .
35. Jawab : d. 30,31 ada 2 pola / deret
    1. 2, 6, 14, 30 (+4,+8,+16 dst . . .)
    2. 3, 7, 15, 31 (+4,+8,+16 dst . . .)
36. Jawab : a. 72,68. Pola dikurangi 4
37. Jawab : c. 153,312 pola : x2+1, x2+2, x2+3, x2+4 dst . . .
38. Kelipatan bilangan prima : 2,3,5,7,11,13,17,19,23 dst. . . Jawab : C.
39. Jawab : a. 7,16 pola : 4 7 4 7 10 7 10 7 16 7 16 7 dst . . .
40. Jawab : e, 676,677 pola +1. Dikuadratkan , +1 dikuadratkan dst . . .
41. Jawab : b, 16. Ad 2 deret :
    1. 10,14,18,22 . . . (+4)
    2. 12,14,16,18 . . . (+2)
42. Jawab : c, 26. Ada 2 deret :
    1. 12,14,18,26 . . . (+2,+4,+8+16. . .)
    2. 10,8,6,4 . . . (-2)
43. Jawab : a. 21. pola : +2, +4,+6,+8 dst . . .
44. Jawab : e, 63. Pola x2 lalu ditambah 1, berulang.
45. Jawaban : b : 2 dan 5
    pembahasan : ada 2 deret / seri

    + 5 + 5 + 5
    ..., ..., 5, 10, 8, 15, 11, 20, 14
    + 3 + 3 + 3 + 3
46. Jawaban : c : 12 dan 24
    pembahasan : ada 2 deret.

    + 2 + 4 + 8
    18, 10, 20, ..., ..., 16, 32, 24
    + 2 + 4 + 8
47. Jawaban : d : 15 dan 18
    pembahasan : pola deret +1+2+3+4
48. Jawaban : d : 31 dan 63
    Pembahasan : pola : +2+4+8+16 dst. . . .
49. Jawaban : c : Pembahasan deret Fibonanei yaitu angka berikutnya merupakan hasil penjumlahan dua angka sebelumnya.
50. Jawaban : b
    Pembahasan : dikurangi 5, dikurangi 5, dikali 4, berulang seterusnya.
51. Jawaban : a
    Pembahasan : ada 2 deret / seri
    1. Kelipatan 9 menurun, dimulai pada bilangan 81
    2. Kelipatan 8 menurun, dimulai pada bilangan 64
52. Jawaban : d
    Pembahasan : ada 2 seri :
    1. Kelipatan 4 ½ ke atas.
    2. Kelipatan 1 ke atas.
53. Jawaban : e
    pembahasan : tiga bilangan pertama disebut suku I (ditambah 2), tiga bilangan berikutnya disebut suku II (ditambah 3), tiga bilangan terakhir disebut suku III (ditambah 4)
54. Jawaban : b
    Pembahasan : ada 2 seri : berselang 1 angka
    1. +4+8+16+32+ . . .
    2. Bilangan 4 sejajar / tetap
55. Jawaban :a
    Pembahasan : pola : mengurangi bilangan sebelumnya dengan angka 6. (94-6=88),88-66=82), dst . . .
56. Jawaban : b
    Pembahasan : pola ditambah 1 kali lalu dikali 2, berulang seterusnya.
57. Jawaban : a
    Pembahasan :
    Seri 1 : Menambahkan angka 3 pada angka pertama
    Seri 2 : Mengalikan angka kedua dengan 2. (45x2=90, 90 +3=93)
58. Jawaban : c
    Pembahasan :
    kunci seri 1 : kelipatan 2 ke atas.
    kunci seri 2 : kelipatan 2 ke bawah.
59. Jawaban : e
    Pembahasan :
    Seri 1 : 2,6,18 . . . x3
    Seri 2 : 3,9,27, . . .x3
60. Jawaban : b
    Pembahasan :
    Seri 1 : 6,10,14 . . .+4
    Seri 2 : 8,11,14, . . .+3

5. TES ARITAMATIKA/GEOMETRI & PENALARAN ANALITIS

TIP

- Urutan operasi yang didahulukan adalah sebagai berikut :
  1. Tanda kurung
  2. Pangkat / akar
  3. Tambah / kurang
- Penjumlahan / pengurangan pecahan harus menyamakan penyebutnya terlebih dahulu. Misal : 1 / 3 +1 / 6 =2 / 6+1 / 6 =3 / 6
- Pembagian dengan pecahan adalah sama dengan kebalikan dengan kebalikan dari pecahan pengal (pembilang dan penyebut dibalik). Misal : 5 / 6 : 2 / 7 =5 / 6x7 / 2=35 / 12.

TRIK

- Dalam mencari hasil akhir, anda TIDAK HARUS menemukan secara detail. Sebagian jawaban bisa dicari dengan menggunakan nilai pendekatan. Carilah pendekatan ke bilangan yang bulat atau yang lebih mudah dihitung.
- Mencari nilai pendekatan juga bisa anda cari dengan melihat ekor bilangan(angka pada posisi akhir pada nilai perhitungan).
- Jika soal dalam bentuk desimal atau persen,untuk memudahkan hilangkan koma dengan mengalihkan dengan 100 atau 1000,dst. Kemudian pada langkah akhir,bagi lagi dengan angka tersebut.
- Pahami atau hafalkan beberapa persentase berikut ini:

1 / 3	33,33%
2 / 3	66,67%
1 / 6	16,67%
5 / 6	83,33%
1 / 8	12,5%
3 / 8	37,5%
5 / 8	62,5%
7 / 8	87,5%
3 / 4	75%

1. 2,20 x 0,75 + 3 / 5 : 1 / 8 =
   A. 1,89
   B. 10,05
   C. 15,5
   D. 9,8
   E. 5,9

2. 7,7 : 2,5 - (2 / 4 x ¾) =
   A. 5,050
   B. 4,252
   C. 3,605
   D. 2,625
   E. 1,850

3. 4 / 5 + 3 / 5 + 3 / 8 + 6 / 8 + 1½
   A. 4,20
   B. 14,80
   C. 22,00
   D. 16,20
   E. 4,025

4. (1 / 4x164) x ½ =
   A. 20,50
   B. 08,48
   C. 14,09
   D. 34,59
   E. 15,09

5. 2¼ x 7,5-7,5 : ½ =
   A. 51,87
   B. 23,69
   C. 21,48
   D. 11,875
   E. 12,58

6. 1 +2 + 3 + 4 + 5 +.... + 29=
   A. 435
   B. 280
   C. 465
   D. 300
   E. 290

7. $1^2 + 2^2 + 3^2 + 4^2 + 5^2 + ... + 9^2 =$
   A. 275
   B. 285
   C. 385
   D. 485
   E. 400

8. Jika a=5 dan b=2, maka nilai dari $a^3 - 3a^2b + 3ab^2 - b^3 =$
   A. -81
   B. -27
   C. 27
   D. 81
   E. 343

9. $(882 + 115)^2$ =
   A. 994.003
   B. 994.004
   C. 994.009
   D. 894.003
   E. 894.009

10. $(0,0639)^2$ =
   A. 0,00380837
   B. 0,0408321
   C. 0,00388321
   D. 0,00408324
   E. 0,00408321

11. $\sqrt{23^2 + 696}$ =
   A. 399
   B. 35
   C. 1225
   D. 25
   E. 6,25

12. Berapakah 6/7 dari 87,5%?
   A. 75
   B. 7,5
   C. 0,75
   D. 6,5
   E. 125

13. 15 adalah 37,5% dari...
   A. 20
   B. 35
   C. 37,5
   D. 42,5
   E. 40

14. 2¼ : 4/11 =
   A. 2½
   B. 6 3/16
   C. 6 5/8
   D. 36/44
   E. 99/16

15. Jika y = 5, maka $\sqrt{16 - 8y + y^2}$ =
   A. 0
   B. 1
   C. -2
   D. 3
   E. 4

16. Dari data suatu sekolah tercatat 185 orang gemar basket, 220 orang gemar tenis meja, dan 140 orang gemar basket dan tenis meja. Banyak siswa seluruhnya ialah ...
   A. 545 orang C. 325 orang
   B. 360 orang D. 265 orang

17. Dari sekelompok anak, 22 anak senang membaca majalah, 28 anak senang bermain musik 20 anak senang membaca majalah dan juga senang bermain musik. Banyak anak dalam kelompok tersebut ialah ...
   A. 30 anak C. 50 anak
   B. 40 anak D. 70 anak

18. Seorang pedagang membeli 2 karung beras masing- masing beratnya 1 kuintal dengan tara 2,5%. Harga pembelian setiap karung beras Rp 200.000,00. Jika beras itu dijual dengan harga Rp 2.400,00 per kilogram, maka besar keuntungan penjual sebesar ...
   A. Rp 34.000,00 C. Rp 68.000,00
   B. Rp 56.000,00 D. Rp 80.000,00

19. Jika 3 lusin baju dibeli dengan harga Rp 990.000,00, maka harga 25 baju ialah ...
   A. Rp 675.000,00 C. Rp 700.000,00
   B. Rp 687.500,00 D. Rp 718.000,00

20. Adi berangkat dari kota P pukul 07.00 dengan kecepatan rata-rata 60 km/jam. Pada saat yang sama Wira berangkat dari kota Q menuju kota P dengan kecepatan rata-rata 40 km/jam. Jarak kota P dan Q ialah 360 km. Adi dan Wira akan bertemu pada pukul ...
   A.16.00 C.10.36
   B.13.00 D.10.12

21. Tio harus membayar Rp 10.000,00 untuk pembelian 5 buku dan 5 pensil. Tia membayar Rp 11.900,00 untuk pembelian 7 buku dan 4 pensil. Berapakah yang harus dibayar oleh Tini bila ia membeli 10 buku dan 5 pensil? Tini harus membayar seharga ...
   A. Rp 15.000,00 C. Rp 16.000,00
   B. Rp 15.500,00 D. Rp 16.500,00

22. Upah rata-rata 7 orang pekerja Rp 25.000,00 per hari. Jika ada tambahan satu orang pekerja, rata-rata upahnya menjadi Rp 23.750,00 per hari, maka upah pekerja baru tersebut ialah ...
   A. Rp 12.500,00 C. Rp 17.500,00
   B. Rp 15.000.00 D. Rp 20.000,00

23. Sebuah perusahaan konveksi memerlukan 130 m kain untuk membuat 40 potong baju. Apabila tersedia 312 m kain, maka dapat dibuat baju sebanyak ...
   A. 92 potong C. 96 potong
   B. 94 potong D. 98 potong

24. Pembangunan sebuah gedung direncanakan selesai dalam waktu 22 hari bila dikerjakan oleh 20 orang. Setelah dikerjakan 10 hari,

pekerjaan dihentikan selama 6 hari. Supaya pembangunan itu selesai tepat pada waktunya, maka diperlukan tambahan pekerja sebanyak ...
A. 40 orang C. 25 orang
B. 30 orang D. 20 orang

25. Amir berkendaraan dari kota A ke kota B yang berjarak 247 km. Jika Amir berangkat dari kota A pukul 07.20 dan tiba di kota B pukul 10.35 maka kecepatan rata-rata kendaraan Amir ialah...
A. 62 km / jam C. 76 km / jam
B. 69 km / jam D. 82 km / jam

26. Harga 3 buku tulis dan 2 buku gambar Rp11.500,00 sedangkan harga 2 buku tulis dan 5 buku gambar Rp15.000,00. Harga 5 buku tulis dan 10 buku gambar ialah ...
A. Rp27.500,00 C. Rp35.000,00
B. Rp32.500,00 D. Rp45.000,00

27. Dalam suatu tes ditetapkan bahwa untuk jawaban yang benar diberi nilai 2, jawaban yang salah diberi nilai -1, dan untuk soal yang tidak dijawab diberi nilai 0. Jika dari 100 soal-pada tes tersebut Tono menjawab dengan benar 82 soal, 8 soal tidak dijawab, dan sisanya dijawab salah, nilai yang diperoleh Tono ialah ...
A.146 C.164
B. 1.54 D.1.74

28. Tono menjual motor seharga Rp 6.000.000,00. Bila Tono mendapat untung 25%, harga pembelian motor tersebut?
A. Rp 3.500.000,00.
B. Rp4.500.000,00.
C. Rp4.800.000,00.
D. Rp7.500.000,00.

29. Pak Ali membagikan 40 buah buku dan 30 buah pensil kepada sekelompok anak yatim. Setiap anak mendapatkan sama banyak untuk setiap jenisnya. Berapa orang anak yatim paling banyak yang dapat menerima buku dan pensil?
A. 5 orang C.15 orang.
B. 10 orang D. 20 orang.

30. Pada hari Minggu, Deni bermain sepeda di halaman rumahnya. Jari-jari roda sepeda yang digunakan oleh Deni 42 cm. Jika selama bersepeda rodanya berputar sebanyak 50 kali, panjang lintasan yang dilalui ialah...
A. 55,44 meter C. 264 meter
B.132 meter D. 277,20 meter

31. setiap siswa dalam satu kelas suka basket atau sepak bola. Jika di dalam kelas ada 30 siswa, yang suka basket ada 27 siswa, sedangkan yang suka sepak bola ada 22 siswa, maka berapa jumlah siswa yang suka basket dan sepak bola.
A. 3
B. 5
C. 8
D. 11
E. 19

32. Sebuah wadah berbentuk silinder dan berisi air 1/5 nya. Jika ditambah dengan 6 liter air, temyata wadah tersebut terisi 1/2 nya. Berapa liter kapasitas wadah tersebut ?
A. 24
B. 15
C. 22
D. 18
E. 20

33. Seorang pedagang menjual sebuah barang dengan harga Rp. 50.000,- dan mempunyai laba 25% dari harga belinya. Berapakah harga beli barang tersebut?
A. Rp. 120.000,-
B. Rp. 100.000,-
C. Rp. 20.000,-
D. Rp. 96.000,-
E. Rp. 64.000,-

34. Sandra mengendarai mobil dari kota A ke kota B. Rute perjalanannya sebagai berikut : ia berangkat dari kola A menuju timur sejauh 20 km, kemudian belok ke utara 20 km, kemudian belok lagi ke timur 10 km, kemudian belok lagi ke utara 10 km. Terakhir ia belok ke timur sejauh 10 km dan tiba di kota B. Sebenarnya berapa jarak kota A - B?
A. 80 km
B. 70 km
C. 60 km
D. 50 km
E. 40 km

35. ¼ berbanding 3/5 adalah....
A. 1 berbanding 3
B. 3 berbanding 20
C. 5 berbanding 12
D. 3 berbanding 4
E. 5 berbanding 4

36. Empat orang membangun jembatan untuk sungai dan selesai dalam 15 hari. Jika jembatan ingin diselesaikan dalam 6 hari,

makaberapa orang yang diperlukan untuk menyelesaikannya?

A. 12 orang
B. 10 orang
C. 8 orang
D. 4 orang
E. 6 orang

37. Jika x = berat total p kotak yang masing-masing beratnya q kg.
Jika y = berat total q kotak yang masing-masing beratnya p kg, maka....
A. x > yang
B. x < yang
C. x = yang
D. 2x = 2y
E. X dan yang tidak dapat ditentukan

38. Sebuah kubus yang panjang rusuknya 10 cm dibelah-belah menjadi 8 kubus kecil yang sama besarnya. Berapakah panjang rusuk ke 8 kubus kecil tersebut?
A. 1 : 2
B. 2 : 1
C. 2 : 3
D. 3 : 2
E. 3 : 1

39. Jika tinggi tabung p 2 kali tinggi tabung q, sedangkan jari-jari tabung p adalah 1/2 dari jari-jari tabung q, maka perbandingan isi tabung p terhadap isi tabung q adalah...
A. 1 : 2
B. 2 : 1
C. 1 : 4
D. 4 : 1
E. 1 : 1

40. Sebuah pabrik merencanakan membuat sepatu dan sandal. Jika jumlah barang tersebut adalah 1200 pasang dan jumlah sepatu 4 kali lipat dari jumlah sandal, berapa pasang sepatu yang akan dibuat?
A. 1000
B. 960
C. 720
D. 480
E. 360

41. Waktu di negara S adalah 3 jam lebih cepat dibandingkan dengan negara M. Sebuah pesawat terbang bergerak dari negara S ke negara M pada pukul 5 pagi dan tiba 4 jam kemudian. Pada pukul berapakah pesawat tersebut tiba di kota M ?
A. 2 pagi
B. 3 pagi
C. 4 pagi
D. 6 pagi
E. 9 pagi

42. Umur rata-rata hitung suatu kelompok yang terdiri dari guru dan dosen adalah 40 tahun. Jika unmr rata-rata para guru adalah 35 tahun dan umur rata-rata para dosen adalah 50 tahun, maka perbandingan banyaknya guru dan dosen adalah....
A. 1 : 2
B. 2 : 1
C. 2 : 3
D. 3 : 2
E. 3 : 1

43. Seorang pedagang menjual sepatu seharga Rp. 60.000,- dan memperoleh laba sebesar 20% dari harga belinya. Berapa harga belinya?
A. Rp. 72.000,-
B. Rp. 56.000,-
C. Rp. 50.000,-
D. Rp. 48.000,-
E. Rp. 30.000,-

44. Dalam sebuah kandang terdapat 50 ekor ayam. Terdiri dari 27 ekor ayam jantan yang 18 di antaranya berwarna hitam. Jika yang berwarna hitam di kandang tersebut ada 35 ekor, maka banyaknya ayam betina yang tidak berwama hitam adalah...
A. 6
B. 7
C. 8
D. 10
E. 12

45. Untuk membentuk pantia sebuah acara, ada 2 orang calon ketua, 3 orang calon sekretaris, dan 2 orang calon bendahara, serta tidak satu pun yang dicalonkan pada dua jabatan yang berbeda. Jika panitia terdiri dari 1 orang ketua, 1 sekretaris, dan 1 bendahara, maka ada berapa cara susunan panitia tersebut dapat dibentuk?
A. 18 cara
B. 16 cara
C. 12 cara
D. 8 cara
E. 10 cara

46. Delapan tahun yang lalu umur A sama dengan 3 kali umur B. Sekarang umur A menjadi 2 kali umur B. Berapakah jumlah umur mereka?
A. 36
B. 42
C. 45

D. 46
E. 48

47. Sebuah keluarga memiliki 5 orang anak. Salah satu berumur x tahun dan ada anak yang berumur 2 tahun. 3 anak lainnya berumur $x + 2$, $x + 4$, $2x - 3$ tahun. Jika rata-rata hitung umur mereka 16 tahun. Berapa umur anak tertua?
A. 11 tahun
B. 15 tahun
C. 19 tahun
D. 22 tahun
E. 27 tahun

48. Sebuah truk berangkat menuju kota S pada puku 08.10 dengan kecepatan 40km/jam. Sebuah sedan menyusul dari tempat yang sama pada pukul 08.40 dengan kecepatan 60 km/jam. Jika rute keduanya sama dan tidak ada yang berhenti, maka pukul berapakah sedan menyalip truk?
A. 10.20
B. 10.00
C. 09.40
D. 09.35
E. 09.45

49. Gelas A berbentuk silinder dan mempunyai tinggi 4 kali tinggi gelas B. Jika jari jari gelas A ½ kali jari jari gelas B, maka perbandingan volume gelas A dan gelas B adalah...
A. 1 : 2
B. 2 : 1
C. 1 : 1
D. 1 : 4
E. 4 : 1

50. Di dalam kelas terdapat sejumlah mahasiswa. Mahasiswa yang suka renang ada 34 orang. Mahasiswa yang suka tenis ada 16 orang. Sedangkan yang suka keduanya 5 orang. Berapa jumlah mahasisa dalam kelas tersebut, jika ada 2 orang tidak menyukai renang dan tenis ?
A. 6
B. 18
C. 30
D. 42
E. 47

51. Jawablah pertanyaan-pertanyaan berikut ini dengan memilih alternatif jawaban yang disediakan!
Jika $x = p \times l \times l$ dan $y = p + 1 + l$,
Maka …
A. $x > y$
B. $x < y$
C. $x = y$
D. hubungan antar x dan y tak dapat ditentukan

52. Jika x = berat total k kotak yang masing-masing beratnya 1 kg. y = berat total 1 kotak yang masing-masing beratnya k kg, maka
A. $x > Y$
B. $x < y$
C. $x = y$
D. hubungan antara x dan y tak dapat ditentukan

53. Jika $x = \sqrt{72} - \sqrt{78}$ dan $y = 1/74 - 1/76$, maka
A. x > yang
B. x < yang
C. x =yang
D. hubungan antara x dan y tak dapat ditentukan

54. Jika $4 < x < 6$ dan $5 < y < 7$, maka
A. $x > y$
B. $x < y$
C. $x = y$
D. hubungan antara x dan y tak dapat ditentukan

55. Jika x = selisih umur Tuti dan umur ayahnya sekarang, dan y = selisih umur kedua orang itu 5 tahun yang lalu, maka …
A. $x > y$
B. $x < y$
C. $x = y$
D. hubungan antara x dan y tak dapat ditentukan

56. Jika x = rusuk sebuah kubus yang isinya = 125 cm^3 dan y = sisi miring segitiga siku-siku yang panjang kedua sisinya yang luar 3 cm dan 4 cm, maka
A. $x > y$
B. $x < y$
C. $x = y$
D. hubungan antara x dan y tak dapat ditentukan

57. Jika harga y terletak di antara harga x dan z, dan $x < z$, maka ….
A. $x > y$
B. $x < y$
C. $x = y$
D. hubungan antara x dan y tak dapat ditentukan

58. Jika x = luas bujur sangkar yang panjang sisinya = 10 cm dan y = luas lingkaran yang garis tengahnya = 10 cm, maka
A. $x > y$

B. x < y
C. x = y
D. hubungan antara x dan y tak dapat ditentukan

59. Jika p = 3, q =1 dan x = $\sqrt[p]{64}$
serta y = pq + q3, maka ….
A. x = y
B. x > y
C. x < y
D. hubungan antara x dan y tak dapat ditentukan

60. Jika x adalah bilangan positif terkecil yang habis dibagi 14 dan 21 dan y adalah bilangan positif terkecil yang habis dibagi 14 dan 28, maka
A. x > y
B. x < y
C. x = y
D. hubungan antara x dan y tak dapat ditentukan

61. Jika Sumantri berjalan menempuh jarak 2/5 km dalam 6 menit, berapakah kecepatan rata-rata perjalanan Sumantri?
A. 4 km/jam
B. 4,2 km/jam
C. 4,5 km/jam
D. 4,8 km/jam
E. 5 km/jam

62. Seorang mahasiswa telah menyelesaikan 124 SKS dengan Indeks Prestasi Komulatif 3,20. Semester ini dia mengambil 16 SKS. Berapakah indeks prestasi yang harus dia capai semester ini agar Indeks Prestasi Komulatifnya sebesar 3,25?
A. 3,64
B. 3,68
C. 3,70
D. 3,74
E. 3,80

63. Jika x adalah sisi bujur sangkar yang luasnya = 100, dan y adalah sisi panjang sebuah empat persegi panjang yang luasnya = 100 dan sisi pendeknya = 5 berapakah xy?
A. 80
B. 100
C. 200
D. 250
E. 300

64. Jika tabung P tingginya dua kali tabung Q dan panjang jari-jarinya setengah dari panjang jari-jari tabung Q, berapakah perbandingan isi tabung P terhariap isi tabung Q?
A. 1 : 4
B. 1 : 2
C. 1 : 1
D. 2 : 1
E. 4 : 1

65. Seorang berjalan dari titik A ke Timur sejauh 4 m lalu ke Selatan sejauh 3 m, sampai ke titik B, lalu ke Timur sejauh 8 m terus ke Selatan sejauh 8 m, sampai ke titik C, terus ke Selatan sejauh 2 m sampai ke titik D. Berapakah panjang ABCD?
A. 16 m
B. 17 m
C. 18 m
D. 19 m
E. 20 m

66. Nana lebih tua dari Nani, Nia lebih muda dari Ani, Ane lebih muda dari Nani, Nana lebih muda dari Nia, Nani lebih tua dari Ane maka yang paling muda umurnya adalah ....
A. Nana
B. Nani
C. Nia
D. Ani
E. Ane

67. R, S, T, U, V adalah lima siswa yang telah menempuh Ujian Nasional. Berikut ini adalah hasil ujian kelima siswa.
1) Nilai R lebih tinggi dari nilai S.
2) Nilai T tertinggi.
3) Nilai U lebih tinggi dari nilai R.
4) Nilai V lebih rendah dari nilai R, tetapi lebih tinggi dari nilai S.
Dari pernyataan-pernyataan di atas, urutan dari nilai yang terendah ialah ....
A. R, S, U, V, T
B. S, R, U, V, T
C. S, V, U, R, T
D. S, V, R, U, T
E. V, R, U, S, T

68. Suatu perusahaan membutuhkan karyawan untuk ditempatkan sebagai staf adminisirasi dengan ketentuan pendidikan sarjana dan berumur di bawah 30 tahun. Terdapat lima pelamar di perusahaan ini, yaitu P, Q, R, S, dan T. Berikut ini informasi kelima pelamar.
1) Ada dua golongan umur, yaitu di bawah 30 tahun dan di atas 30 tahun. Dari kelima pelamar terdapat 2 pelamar yang berumur di bawah 30 tahun dan 3 pelamar yang berumur di atas 30 Tahun.

2) Terdapat 2 pelamar yang berpendidikan sarjana dan 3 pelamar yang berpendidikan diploma.
3) P dan R masuk golongan umur yang sama.
4) S dan T berada pada golongan umur yang berbeda.
5) Q dsn T memiliki pendidikan yang sama.
6) R dan S memiliki tingkat pendidikan yang berbeda.

Jadi, pelamar yang akan diterima di perusahaan sebagai staf administrasi adalah ....

A. P
B. Q
C. R
D. S
E. T

69. Jarak antara kota P dan Q adalah setengah jarak antara kota R dan S. Di antara kota P dan Q terdapat kota T. Jarak kota P ke kota R sama dengan jarak kota Q ke kota S, yaitu setengah jarak kota P ke kota T. Jarak yang paling jauh adalah antara kota ....

A. P dan Q
B. R dan S
C. P dan R
D. QdanS
E. R dan T

70. Di dalam keluarga, Dani memiliki 5 saudara. Saat bapak dan ibu Dani menikah, mereka telah memiliki anak masing-masing dua anak dan satu anak. Doni lahir persis setahun setelah bapak dan ibunya menikah. Jumlah saudara kandung Doni adalah ....

A. 1
B. 2
C. 3
D. 4
E. 5

71. Pada saat ujian, ibu guru menentukan deretan tempat duduk Anto, Budi, Cici, Didi, Edi, dan Fandi sebagai berikut.

1) Anto tidak bersebelahan dengan Budi dan Cici.
2) Didi bersebelahan dengan Cici.
3) Anto dekat dengan Edi dan Edi dekat dengan Didi.
4) Budi di dekat Fandi dan Fandi bersebelahan dengan Anto.
5) Cici berada pada urutan terakhir.

Jadi, urutan tempat duduk keenam anak adalah ....

A. Budi, Anto, Fandi, Didi, Edi, Cici
B. Budi, Fandi, Anto, Edi, Didi, Cici
C. Anto, Fandi, Edi, Budi, Didi, Cici
D. Edi, Budi, Fandi, Anto, Didi, Cici
E. Edi, Didi, Anto, Fandi, Budi, Cici

72. Grup band Samsons sedang melakukan tur musik untuk mempromosikan album terbarunya. Ada lima kota besar yang harus mereka kunjungi. Karena kegiatan mereka sangat banyak maka jadwal tur musik mereka diatur sedemikian rupa sehingga:

1) Kota Denpasar harus dikunjungi setelah kota-kota Surabaya dan Semarang.
2) Tur musik Kota Bandung harus dilakukan persis setelah tur musik di Surabaya dan sebelumnya di Kota Semarang.
3) Tur musik di Jakarta harus dilakukan sebelum tur musik di Denpasar.

Urutan jadwal tur musik kelima kota itu adalah ....

A. Semarang, Surabaya, Bandung, Jakarta, Denpasar
B. Semarang, Surabaya, Denpasar, Jakarta, Bandung
C. Surabaya, Semarang, Jakarta, Bandung, Denpasar
D. Bandung, Surabaya, Semarang, Denpasar, Jakarta
E. Surabaya, Semarang, Denpasar, Jakarta, Bandung

73. Hasil survei di Jakarta menunjukkan bahwa makanan Italia lebih disukai dari pada makanan Thailand. Makanan Jepang dan Vietnam sama-sama disukai namun makanan Italia lebih disukai dari pada makanan Jepang dan Vietnam. Makanan Korea lebih disukai dari pada makanan Italia, makanan Jepang lebih disukai dari pada makanan Thailand.

Urutan makanan dari yang paling tidak disukai hingga yang paling disukai adalah ....

A. Makanan Thailand, makanan Jepang/Vietnam, makanan Korea, makanan Italia,
B. Makanan Thailand, makanan Jepang/Vietnam, makanan Italia, makanan Korea
C. Makanan Jepang/Vietnam, makanan Thailand, makanan Italia, makanan Korea
D. Makanan Italia, makanan Korea, makanan Thailand, makanan Jepang/Vietnam
E. Makanan Korea, makanan Italia, makanan Jepang/Vietnam, makanan Thailand

74. Setiap harinya di keluarga Mia, tugas mencuci piring dan memasak dilaksanakan oleh tiga orang. Keluarga Mia terdiri dari 5 anggota keluarga, yaitu ayah, ibu, Mia, Rudi, dan Tania. Ayah tidak bertugas pada hari Selasa, Rabu, dan Jumat. Ibu tidak dapat bertugas pada hari Selasa dan Jumat. Mia hanya bisa bertugas pada hari Rabu dan Kamis. Rudi hanya mencuci dan memasak pada hari Sabtu. Tania hanya membantu pada hari Kamis dan Minggu pada minggu pertama setiap bulannya. Anggota keluarga yang bertugas mencuci piring dan memasak pada hari Kamis ialah ....
A. Ayah, Mia, dan Rudi
B. Ayah, Ibu, dan Tania
C. Ayah, Ibu, dan Mia
D. Ibu, Mia, dan Rudi
E. Mia, Rudi, dan Tania

75. Pada fase grup Piala Champion, Manchester United, Bayer Munchen, AC Milan, dan PSV berada dalam satu grup. Manchester United menang atas Bayer Munchen dan PSV. AC Milan bermain imbang dengan Manchester United dan PSV. Bayer Munchen menang melawan PSV. Pada fase grup ini, AC Milan menempati posisi runner up dengan nilai 5. Keterangan : menang = 3, seri = 1, dan kalah = 0. Klub yang dikalahkan oleh AC Milan adalah....
A. Manchester United
B. Bayer Munchen
C. PSV
D. PSV dan Baye Munchen
E. Tidak ada yang dikalahkan

KUNCI JAWABAN ARITAMATIKA/GEOMETRI & PENALARAN ANALITIS

1. 2,20 x 0,75 + 3 / 5 : 1 / 8=....
cari nilai pendekatan:
2x 0,75 = 1,5
3 / 5:1 / 8 = 3 / 5 x 8 / 1 = 24 / 5 = 4......
Maka, 1,5 +4...=5,5...lebih.
jawaban yang paling mendekati adalah 5,9.[E]

2. 7,7 : 2,5 – (2 / 4 x ¾)=
75 : 25 = 3
-1 / 2 x 3 / 4 = 3 / 8,
maka 3 – 3 / 8 = mendekati 3
jawaban yang mendekati 2,625. [D]

3. 4 / 5 + 3 / 5 +3 / 8 + 6 / 8 +1 ½ =
4 / 5 +3 / 5= 7 / 5=1,4
3 / 8+6 / 8=9 / 8=1,125
1,4+1,125+1,5=4,025. [E]

4. (1 / 4x164)x ½=
164 x 1 / 4= 40 lebih
40 lebih : 2 =20 lebih.
Jawaban yang mendekati 20,50. [A]

5. 2 ¼ x7,5 – 7,5 : ½ =
2 x 7,5 = 15 maka 2 ¼ x7,5 = 15 lebih dan
7,5 x 2 / 3 = 5
15 lebih – 5 adalah 10 lebih . Jawaban yang mendekati 11,875. [D]

6. 1+2+3+4+5+ . . . +29
Rumus : Jumlah N pertama bilangan asli mempunyai rumus ½ N x (N + 1)
pada soal diatas N = 29
maka 29 / 2 x (29+1)=435. [A]

7. $1^2 + 2^2 + 3^2 + 4^2 + 5^2 + ... + 9^2$
= 1 + 4 + 9 + 16 + 25 + 36 + 49 + 64 + 81
= 285. [B]

8. Jika a = 5 dan b = 2,
maka nilai dari $a^3 – 3a^2b + 3ab^2 – b^3$
$= 5^3-3.5^2.2 +3.5.2^2 -2^3$
= 125 – 150 + 60 – 8
= -25 + 52
= 27. [B]

9. $(882 + 115)^2$ =
Cara sederhana :
882+115=997
Bilangan tersebut dekat dengan angka 1000. 1000 jika dikuadratkan hasilnya 1 juta. Angka terakhir dari 997, jika dikuadratkan menjadi 7 x 7 = 49. Dari jawaban yang tersedia cari yang mempunyai ekor 9 dan mendekati 1 juta. Maka ketemu 994.009. [C]

10. $(0,0639)^2$ =
Ambil pendekatan 650, jangan 600 karena terlalu jauh. 650^2 = 422500, maka jawabannya harus mendekati 0,00422500 (8 angka di belakang koma). 0,0639 berkor 9, maka jawabannya pasti 1 sebab 9^2 = 81, sehingga nilai yang mendekati 0,00422500 dan berekor 1 adalah 0,00408321. [E]

11. $\sqrt{23^2 + 696}$ =
23^2 hasilnya pasti berekor 9 karena 3^2 = 9. Ambil 696 yaitu 6. Jika ekornya kita jumlahkan maka 9 + 6 = 15. Perhatikan angka 5. 5^2 = 25, maka pasti hasil akarnya berekor 5. Ada tiga kemungkinan jawaban, yaitu b, c, e. Opsi d tidak mungkin sebab 25 jika dikuadratkan adalah 625, padahal jawabannya > 696. Karena 6,25 < 25 maka jawaban e juga tidakmungkin. Karena itu, jawabannya adalah 35. [B]

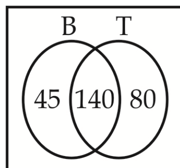
12. Berapakah 6/7 dari 87,5% ?
Ingat 87,5% adalah 7/8.
Jadi 6/7 x 7/8 = 6/8 = ¾ = 0,75. [C]

13. 15 adalah 37,5% dari . . .
Ingat 37,5% adalah 3/8
15 = 3/8X, X = 15x 8/3
x = 40 [E]

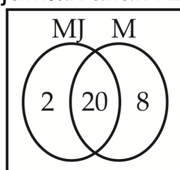
14. 2 ¼ : 4/11 =
9/4 x 11/4 = 99/16 [E]

15. Jika y = 5,
maka $\sqrt{16} - 8y + y^2$
$= \sqrt{16} - 8.5 + 5^2$
$= \sqrt{16} - 40 + 25$
$= \sqrt{41} - 40$
$= \sqrt{1} = 1$ [B]

16. Jawab : D
B = Basket = 185
T = Tenis = 220
BT = Basket dan Tenis Meja = 140
(yang ikut keduanya 140 harus diisikan di perpotongan kedua lingkaran)
Jumlah siswa 45 +140 +80 + 265 orang



17. Jawaban : A
pembahasan :
MJ = majalah = 22
M = musik = 28
MJM = majalah dan musik = 20
......(Diisikan di perpotongan)
jumlah anak : 2+ 20 + 8 = 30 anak



18. Jawaban : C
pembahasan :
Bruto 1 karung beras sebesar 1 kuintal, yaitu bruto = 100 kg.
Tara 1 karung beras sebesar 2,5%.
Tara =2,5% x 100 kg = 2,5 kg
netto = Bruto- Tara
= 100 – 2,5kg
= 97,5 kg
jadi,netto 1 karung sebesar 97,5 kg.
harga pembelian 2 karung beras sebesar 2 x 200.000 = Rp.400.000,-
harga jual 1 kg beras = Rp.2.400,-
maka,
harga jual 2 karung beras= 2 x 97,5 kg x Rp.2.400,-/kg = Rp.468.000,-
Untung = penjualan –pembelian
= 468.000 – 400.000
= Rp.68.000,-
Jadi,besar keuntungan adalah Rp.68.000,-

19. Jawaban : B
pembahasan :
harga 3 lusin baju Rp. 990.000,-
harga 1 baju Rp. 27.500,-
sehingga 25 baju harganya—
(25 x 27.500) = 687.500
jadi, harga 25 baju adalah Rp. 687.500,-

20. Jawaban : C
pembahasan : S = V x T
S= jarak tempuh
V= kecepatan
syarat bertemu
Sadi + Swira = 360
V.t + V.t = 360
60.t + 40.t = 360
100 t = 360
t = 3,6 jam
atau = 3 jam lebih 0,6 x 60 menit
= 3 jam 36 menit. Karena berangkat pk.07.00 maka mereka bertemu pukul 10.36

21. Jawaban : D
pembahasan :
misal buku = b dan pensil = p maka
5 buku dan 5 pensil, 5b + 5p = 10.000....x4
7 buku dan 4 pensil, 7b + 4p = 11.900....x5
menjadi :
20b + 20p = 40.000
35b + 20p = 59.500
- 15b = - 19.500
b = 19.500 / 15
b = 1300
5b + 5p = 10.000
5(1300) + 5p = 10.000
6.500 + 5p = 10.000
5p = 10.000 - 6.500
5p = 3500 maka P = 700

jadi, 10 buku dan 5 pensil = (10 x 1.300)+(5 x 700) = 13.000 + 3500 = 16.500,-

22. Jawaban : B
Pembahasan :
jumlah upah 7 orang =7 x Rp.25.000,- =Rp.175.000,-
jumlah upah 8 orang =8 x Rp.23.750,- =Rp.190.000,-
Maka upah 1 orang pekerja tambahan =Rp.190.000 - Rp.175.000 = Rp.15.000,-

23. Jawaban : C
pembahasan :
x = $\frac{312}{130}$ x 40 = 96
jadi,312 m kain dapat dibuat baju sebanyak 96 potong...

24. Jawaban : D
Pembahasan :
kerja 22 hari oleh 20 orang : 22 x 20 = 440hr.org
10 hari oleh 20 orang : 10 x 20 = 200hr.org
Sisa 440 – 200 = 240hr.org
Berhenti 6 hari,
sisa hari = 22 – 10 – 6 = 6 hari
Jumlah pekerja supaya selesa 6 hari
= $\frac{240}{6}$ = 40 orang
Maka tambahan pekerja
= 40 – 20 = 20 orang.

25. Jawaban : C
Pembahasan :
Jarak dari kota A ke kota B 247 km
Waktu berangkat = pukul 07.20
Waktu tiba = pukul 10.35
Waktu perjalanan = waktu tiba – waktu berangkat
= 10.35 – 07.20 = 03.15
= 3 jam 15 menit = $3\frac{1}{4} = \frac{13}{4}$ jam
kecepatan rata-rata kendaraan Amir :
v = $\frac{s}{t} = \frac{247}{13/4}$
= 247 x $\frac{4}{13}$
= 76 km / jam

26. Jawaban : B
Pembahasan :
Misalkan buku tulis = x dan
buku gambar = y
maka :
3x + 2y = 11.500 ....(1)
2x + 5y = 15.000 ....(2)
Dengan menggunakan metode eliminasi diperoleh nlai y = 2.000 disubtitusikan ke persamaan (1) atau persamaan (2).
Diperoleh harga buku tulis = Rp 2.500,00.
Dan harga buku gambar = Rp 2.000,00.
Sehingga : 5x + 10y = 5(2.500) + 10(2.000)
= 12.500 + 20.000
= 32.500
Jadi harga 5 buku tulis dan 10 buku gambar : Rp 32.500,00

27. Jawaban : B
Pembahasan :
82 soal benar : 82 x 2 = 164
8 soal tidak dijawab : 8 x 0 = 0
10 soal salah : 10 x (-11) = -10
Jadi, nilai yang = 164 – 10 = 154.

28. Jawaban : C
Untung = Jual – beli
U = J – B
25% B = 6000.000 – B
B + 25%B = 6000.000
B + 0,25 B = 6000.000
1,25 B = 6000.000
B = $\frac{6000.000}{1,25}$
B = 4800.000

29. Jawaban : B
Pembahasan :
pembagi dari 40 = 1, 2, 4, 5, 8, 10, 20
Pembagi dari 30 = 1, 2, 3, 5, 6, 10, 15
FPB dari 30 dan 40 ialah 10 (yang sama)
Jadi, paling banyak ada 10 anak yatim yang dapat menerima buku dan pensil.

30. Jawaban : B
Pembahasan : keliling roda = keliling lingkaran = 2πR
Keliling roda = 2 x $\frac{22}{7}$x 42 = 264 cm
lima puluh kali putaran = 50 x 264 = 13.200 cm = 132 m.

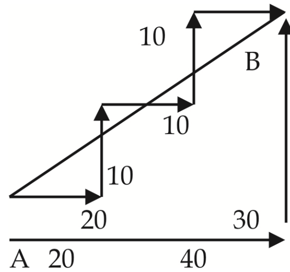
31. Jawaban : E
Kasus jika ditanya yang suka keduanya
Jumlah yang suka salah satu dikurangi total personel
= (27 + 22) – 30 = 19

32. Jawaban : E
y = air , x = wadah
y = $\frac{1}{5}$ x
y + 6 = $\frac{1}{2}$ x
($\frac{1}{5}$x) + 6 = ½x.....dikali 5
x + 30 = 2,5 x
30 = 2,5 x – x
30 = 1,5 x
x = 30 / 1,5 = 20

33. Jawaban : E
Untung (U) = Jual (J) – Beli (B)
U = 25% dari Beli = ¼ B jual 80.000
U = J – B
¼ B = 80.000 – B
¼ B + B = 80.000
5 / 4 = 80.000 → B = 80.000 x 4 / 5
= 64.000

34. Jawaban : D

Gambarlah !



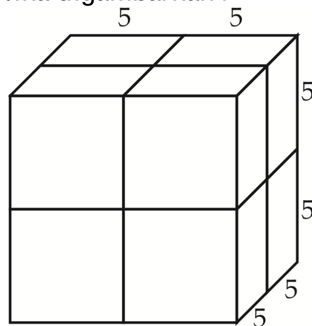
Dengan rumus phytagoras :
$(AB)^2 = (40)^2 + (30)^2$
$= 1600 + 900 = 2500$
AB = 50 jawabannya 50 Km

35. Jawaban : C
¼ : 3 / 5 = ¼ x 5 / 3 = 5 / 12.
Jawabannya : 5 berbanding 12

36. Jawaban : B
Kasus perbandingan berbalik nilai. Artinya semakin banyak pekerja, semakin cepat waktu pengerjaannya.
4 orang → 15 hari
x → 6 hari
4 / x = 6 / 15
6 x = 60
x = 60 / 6 = 10 orang

37. Jawaban : C
Diterjemahkan dalam persamaan matematika :
x = p x q = pq
y = q x p = qp
karena pq = qp maka x = y ,

38. Jawaban : D
Jika digambarkan :



perhatikan garis-garis di atas akan membagi kubus menjadi 8 bagian sama besar. Jika rusuk yang panjang adalah 10 cm , maka rusuk yang kecil 5 cm. Jumlah rusuk setiap kubus adalah 12, sehingga total panjang rusuk ke 8 kubus kecil adalah : 8 x 12 x 5 = 480.
Jawabannya : 480 cm

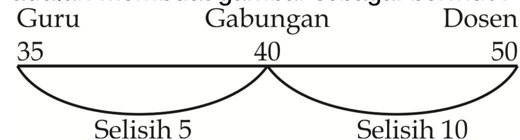
39. Jawaban : A
Ingat rumus volume tabung : $V = R^2t$
Perhatikan bahwa jari-jari (R) dikuadratkan dan tinggi (t) hanya dikalikan
Volume tabung = luas alas x tinggi
$= \pi R^2 . t$

$$\frac{Vp}{Vq} = \frac{\pi R2 .t}{\pi R2.t}$$
$$= \frac{(\frac{1}{2}RQ)2 .2\, tQ}{RQ2 .tQ}$$
$$= \frac{\frac{1}{4}.2}{1}$$
$$= \frac{1/2}{1}$$
$$= ½$$

40. Jawaban : B
Misal sepatu = U dan sandal = L . Jumlah sepatu sama dengan 4 kali jumlah sandal,
U = 4L
U + L = 1200
4L + L = 1200
5L = 1200
L = 240
karena U = 4L maka U = 4 x 240 = 960pasang

41. Jawaban : D
Abaikan dulu perbedaan waktunya. Berangkat dari S jam 5 pagi. Tiba 4 jam kemudian, berarti jam 9 waktu kota S. Karena waktu kota S lebih cepat 3 jam dari kota M, maka waktu jam 9 dikurangi 3 jam, menjadi pukul 6 pagi waktu kota M.
Jawabannya : jam 6 pagi.

42. Jawaban : B
Kasus perbandingan berbalik nilai.
Rata-rata gabungan = 40
Rata-rata guru = 35
Rata-rata dosen = 50
karena kasus perbandingan berbalik nilai, semakin banyak guru maka semakin sedikit dosen atau sebaliknya. Cara mengerjakannya adalah membuat gambar sebagai berikut :



Berbalik nilai : guru : dosen = 10 : 5 = 2: 1
Jawabannya : 2 : 1
Cara lain : dengan rumus

$$\bar{x} = \frac{x1 .n1 + x2 .n2}{n_1 + n_2}$$
$$40 = \frac{35 . n1 + 50 . n2}{n_1 + n_2}$$

$40 (n_1 + n_2) = 35 n_1 + 50 n_2$
$40 n_1 + 40 n_2 = 35 n_1 + 50 n_2$
$40 n_1 – 35 n_1 = 50 n_2 – 40 n_2$
$5n_1 = 10n_2$
$$\frac{n1}{n_2} = \frac{10}{5}$$

$= \frac{2}{1}$

43. Jawaban : C
Lihat pola jawaban pada soal nomor 33.
Jawabannya : adalah Rp.50.000

44. Jawaban : A
Metode analisis langsung dan bertahap.
50 ayam terdiri dari 27 jantan, maka 23 betina, 27 jantan terdiri dari 18 hitam maka 18 hitam total dikandang, 35 hitam maka 17 betina hitam. Dengan demikian ayam betina yang tidak hitam ada 6 ekor.
Jawabannya : 6

45. Jawaban : C
Karena masing-masing posisi hanya diambil 1 calon dan tidak ada seorang pun yang merangkap jabatan, maka banyak cara penyusunannya :
2 x 3 x 2 = 12

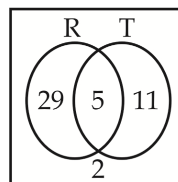
46. Jawaban : E
A = 3 B (kapan ?)
8 tahun lalu berarti dikurangi 8
A – 8 = 3 (B-8)
2B – 8 = 3B – 24
24 – 8 = 3B – 2B
16 = B
A = 2B = 32
A + B = 48

47. Jawaban : E
Jumlah anak ada 5, maka rata-rata hitung adalah dijumlah dan dibagi 5 :
$16 = \frac{(X+2+(X+2)+(X+4)+(2X-3))}{5}$
$16 = \frac{5X+5}{5}$
16 . 5 = 5x + 5
80 = 5x + 5
75 = 5x → x = 75 / 5 = 15
yang ditanyakan adalah anak sulung, maka yang dicari adalah yang paling tua. Dari persamaan dapat diketahui bahwa yang paling besar adalah 2x – 3. Maka umur anak sulung :
2 (15) – 3 = 27

48. Jawaban : C
St, Vt, Tt adalah jarak, kecepatan, waktu untuk truk
Ss, Vs, Ts adalah jarak , kecepatan, waktu untuk sedan.
Truk berangkat jam 08.10 sedangkan sedan berangkat 08.40. selisihnya ada 30 menit atau ½ jam. Waktu truk jelas lebih lama karena berangkat lebih dulu sehingga Tt = Ts + ½
Menyalip berarti jarak tempuh sedan dan truk sama. Rumus jarak adalah :
jarak = kecepatan x waktu.
St = Ss
Vt x Tt = Vs x Ts
40 (Ts + ½) = 60 Ts
40 Ts + 20 = 60 Ts
20 = 60 Ts – 20 Ts
20 = 20 Ts
Ts = 1 jam
Artinya sedan baru menyalip setelah 1 jam.
Jadi 08.40 + 1 Jam = 09.40

49. Jawaban : C
Lihat pembahasan nomor 39.
Jawabannya 1 : 1

50. Jawaban : E
Renang R = 34
Tenis T = 16
R dan T = 5
bukn R dan T = 2
Jumlah mahasiswa =
29 + 5 +11 + 2 = 47 orang.



51. Jawaban : B. x < y
Keterangan :
x = p x 1 x 1 = p
y = p + 1 + 1 = p + 2
y = x + 2
y – x = 2 > 0 y>x.

52. Jawaban : C. x = y
Keterangan :
x = k x 1 = k
y = 1 x k = k
x = y

53. Jawaban : B. x < y
Keterangan :
$x = \sqrt{72} - \sqrt{78}$, hasilnya bernilai negatif (< 0)
y = 1 / 74 -1 / 76, hasilnya bernilai Positif karena 1 / 74 > 1 / 76
Jadi x < y

54. Jawaban : C
x < y

55. Jawaban : C. x = y
Keterangan :
x = A – T
A = umur ayah sekarang, T = umur Tuti sekarang
y = (A – 5) – (T – 5) → dikurangi 5 karena 5 tahun yang lalu.

$y = A – 5 – T + 5 = A – T$
$x = y$

56. Jawaban : C. x = y
Keterangan :
$V = s.s.s = 125$
$s^3 = 125$
$s = \sqrt[3]{125} = 5$
$y = \sqrt{3^2 + 4^2} = \sqrt{9 + 16} = \sqrt{25} = 5$
$x = y$

57. Jawaban : B. X < y
Keterangan :
$x < y < z$
$x < z$

58. Jawaban : A. X < y
Keterangan : L = luas, S = sisi, R = jari-jari = ½ diameter
$x = L = S^2$ | $y = \pi R^2$
$L = 10^2$ | $y = 3,14 . 5^2$
$L = 100$ | $y = 3,14 . 25$
Maka : x > y

59. Jawaban : A. x = y
Keterangan :
$x = \sqrt[3]{64} = 4$
$y = 3 . 1 + 1^3 = 4$

60. Jawaban : A. x > y
Keterangan :
x = kpk 14 dan 21 = 42
y = kpk 14 dan 28 = 28

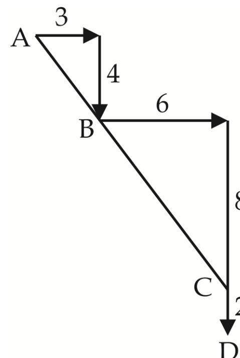
61. Jawaban : A. 4 km / jam
Keterangan :
s = 2 / 5 km
t = 6 menit=6 / 60= 1 / 10 jam
V = s / t
V = 2 / 5: 1 / 10= 2 / 5 x 10 / 1 = 4 km / jam

62. Jawaban : A. 3,64
Rumus :
$$\bar{x} = \frac{x1 . n1 + x2 . n2}{n1 + n2}$$
$$3,25 = \frac{3,2 .124 + x2 .16}{124 + 16}$$
$$3,25 = \frac{396,8 + 16x2}{140}$$
$3,25 . 140 = 396,8 + 16 x_2$
$455 = 396,8 + 16 x_2$
$455 – 396,8 = 16 x_2$
$58,2 = 16 x_2$
$x_2 = 3,64$
$= 3,6375$ atau $3,64$

63. Jawaban : C. 200
Keterangan :
$L = 100 = s^2$
$s = 10 = x$
L = 100 = p.1=5.p p = 20 = y, maka
x.y = 200

64. Jawaban : B. 1 : 2
Keterangan : R = jari-jari, V = volume
$t_P = 2\ t_Q$
$$R_P = {}^1/_2\, R_Q$$
$$\frac{V_P}{V_Q} = \frac{\pi R^2 . t}{\pi\, R^2 . t}$$
$$= \frac{\left({}^1/_2\, R_Q\right)^2 . 2\, tQ}{{R_Q}^2 . tQ}$$
$$= \frac{{}^1/_4\, {R_Q}^2 .2}{{R_Q}^2}$$
$$= \frac{2}{4}$$
$= 1 / 2$

65. Jawaban : D. 17 m
Keterangan :
$AB = \sqrt{3^2 + 4^2} = \sqrt{9 + 16} = 5$
$BC = \sqrt{6^2 + 8^2} = \sqrt{36 + 64} = 10$
ABCD = AB + BC + CD
= 5 + 10 + 2
= 17 m



66. Jawaban : E
1) Nana lebih tua dari Nani
2) Nia lebih muda dari Ani
3) Ane lebih muda dari Nani
4) Nana lebih muda dari Nia
5) Nani lebih tua dari Ane
Pernyataan 1), 3) dan 5) menunjukkan bahwa diantara Nana, Nani, dan Ane yang paling muda adalah Ane. Pernyataan 2) dan 4) menunjukkan bahwa Ani dan Nia tidak lebih muda dari Nana. Oleh karena itu, Ane adalah yang termuda.

67. Jawaban : D
Dari pernyataan 1) dan 3) dapat diketahui urutan dari yang terendah adalah S, R, U. Dari pernyataan 2) dapat diketahui bahwa T terletak bagian paling kanan, pernyataan 4) menunjukkan bahwa V berada di antara S dan

R. Jadi , urutan nilai terendah adalah S, V, R, U, T.

68. Jawaban : D
Dari pernyataan 1), 3), 4) dapat diketahui P dan R termasuk dalam golongan umur yang sama dengan S atau T sehingga P dan R tidak akan diterima di perusahaan . Dari pernyatan 2), 5), dan 6) dapat diketahui bahwa Q dan T memiliki pendidikan yang sama dengan R atau S sehingga Q dan T tidak akan diterima di perusahaan. Jadi , S yang akan diterima perusahaan sebagai staf administrasi.

69. Jawaban : B
dari soal tersebut dapat dibuat perbandingan jarak di antara dua kota. Perbandingan jarak kota R dan S : P dan Q : P dan T : Q dan T : P dan R : Q dan S adalah 2 : 1 : ½ : ½ : ¼ : ¼ . Jadi, jarak kota R dan S adalah yang terjauh.

70. Jawaban : B
Saudara tiri Doni adalah 3 maka Doni memiliki 2 saudara kandung.

71. Jawaban : B
pernyataan 2) dan 5) menunjukkan bahwa Cici berada pada urutan ke-6 dan Didi pada urutan ke-5. Pernyataan 3) menunjukkan bahwa Edi pada urutan ke-4 dan Anto pada urutan ke-3. Pernyataan 1) dan 4) menunjukkan bahwa Budi berada pada urutan pertama dan Fandi urutan kedua.

72. Jawaban : A
pernyataan 2) menunjukkan bahwa kota yang pertama kali dikunjungi adalah Semarang, kemudian Surabaya dan setelah itu Bandung. Pernyataan 1) dan 3) menunjukkan bahwa kota Jakarta dan Denpasar adalah kota keempat dan kelima yang dikunjungi.

73. Jawaban : B
Dari soal dapat dibuat daftar berikut ini.
1) Makanan Italia lebih disukai dari pada makanan Thailand.
2) Makanan Jepang dan Vietnam sama-sama disukai
3) Makanan Italia lebih disukai dari pada makanan Jepang dan Vietnam.
4) Makanan Korea lebih disukai dari pada makanan Italia.
5) Makanan Jepang lebih disukai dari pada makanan Thailand.
Daftar 1), 3), dan 4) menunjukkan bahwa makanan Korea yang paling disukai, baru kemudian makanan Italia. Daftar 3) dan 5) menunjukkkan bahwa makanan Thailand adalah makanan yang paling tidak disukai dari kelima jenis makanan. Oleh kareana itu, urutan jenis makanan dari yang paling tidak disukai hingga yang paling disukai adalah makanan Thailand, makanan Jepang / Vietnam, makanan Italia, makanan Korea.

74. Jawaban : C
Berikut ini jadwal anggota keluarga dalam tugas mencuci piring dan memasak.
Ayah : Senin, Kamis, Sabtu, Minggu
Ibu : Senin, Rabu, Kamis, Sabtu, Minggu
Mia : Rabu, kamis
Rudi : Sabtu
Tania : kamis dan Minggu (Minggu pertama setiap bulannya)
Jadi, anggota keluarga yang bertugas mencuci piring dan memasak adalah Ayah, Ibu, dan Mia.

75. Jawaban : B
Manchester United dalam tiga kali pertandingan 2 kali menang dan 1 kali seri sehingga nilainya 2 (3) + 1 = 7, PSV dalam tiga kali pertandingan 2 kali kalah dan 1 kali seri sehingga nilainya 1. AC Milan dan Bayer Munchen seharusnya melakukan tiga kali pertandingan. Dalam 2 pertandingan, AC Milan bermain seri sehingga untuk mencapai posisi runner up dengan nilai 5 maka dalam pertandingan terakhir harus menang melawan Bayer Munchen.

6. TES PENALARAN LOGIS (SILOGISME)

PETUNJUK

Tiap soal terdiri dari beberapa pertanyaan/premis. Bacalah dengan saksama pernyataan-pernyataan yang ada, kemudian tentukan kesimpulan yang dapat ditarik dari pernyataan tersebut.

Strategi dan trik

- Soal-soal perbandingan yang biasanya memiliki ciri-ciri memuat kata "lebih" atau "daripada", maka solusi termudah adalah digambar atau ditulis.
- Seringkali dijumpai kata-kata "semua" atau "sementara". Jika anda menemukan kata "sementara" / "ada" / "sebagian" / "beberapa" / "mungkin semua", maka artinya adalah tidak semua atau minimal satu anggota, dalam gambar digunakan dua tanda panah. Jika menemukan kata "semua/setiap" maka artinya adalah seluruh anggota tanpa kecuali, dalam gambar digunakan satu tanda panah.

1. Susilo adalah siswa yang paling pandai di kelasnya. Edi kalah pandai dibanding Leonardo. Tetapi Leonardo sama pandainya dengan Viki. Viki lebih pandai dari Natsir. Maka….
   A. Leonardo tidak lebih pandai dari Edi.
   B. Edi tidak kalah pandai dari Susilo.
   C. Viki lebih pandai dari Susilo.
   D. Viki lebih pandai dari Edi.
   E. Natsir lebih pandai dari Leonardo.

2. Semua karyawan harus hadir dalam rapat rutin. Sementara office boy adalah karyawan. Maka....
   A. Semua yang hadir dalam rapat rutin adalah office boy.
   B. Sementara peserta rapat rutin bukan karyawan.
   C. Sementara peserta rapat rutin adalah office boy.
   D. Semua office boy hadir dalam rapat rutin.
   E. Semua yang hadir bukan office boy.

3. Tabungan Anita lebih banyak dari jumlah tabungan Kiki dan Beti. Tabungan Beti lebih banyak dari tabungan Kiki. Tabungan Dian lebih banyak dari jumlah tabungan Anita, Beti, dan Kiki. Maka....
   A. Tabungan Anita lebih banyak daripada Tabungan Dian.
   B. Jumlah tabungan Dian dan Kiki sama dengan jumlah tabungan Anita dan Beti.
   C. Tabungan Dian merupakan jumlah tabungan Anita, Beti, dan Kiki.
   D. Yang mempunyai tabungan paling banyak adalah Anita.
   E. Kiki mempunyai tabungan paling sedikit.

4. Semua penyanyi adalah artis. Sementara penyanyi adalah bintang film. Maka ….
   A. Sementara bintang film adalah artis.
   B. Sementara artis adalah bukan penyanyi.
   C. Semua bintang film adalah artis.
   D. sementara penyanyi bukan bintang film
   E. Sementara penyanyi bukan artis.

5. Ketika ayah dan ibu Hermawan menikah, masing-masing telah mempunyai seorang anak. Sekarang Hermawan lahir persis setahun setelah perkawinan tersebut, dan memiliki 4 orang saudara. Maka ….
   A. Hermawan memiliki 2 orang adik kandung.
   B. Hermawan merupakan anak tertua dalam keluarga.
   C. Hermawan tidak memiliki saudara tiri.
   D. Hermawan memiliki 4 orang adik.
   E. Hermawan merupakan anak tunggal dari perkawinan kedua.

6. Jika penyataan: "Semua dokter adalah laki-laki" adalah salah, maka...
   A. Sementara dokter adalah laki-laki.
   B. Sementara laki-laki adalah bukan dokter.
   C. Sementara dokter adalah bukan laki-laki.
   D. Tidak ada dokter yang bukan laki-laki.
   E. Tidak ada kesimpulan yang benar.

7. Merpati terbang ke utara. Merpati adalah burung.
   A. Beberapa burung terbang ke utara.
   B. Semua burung adalah merpati.
   C. Tidak setiap merpati yang terbang ke utara adalah burung
   D. Burung bukan merpati.
   E. Tidak semua burung merpati terbang ke utara.

8. Semua kertas gambar sangat berguna. Sebagian kertas yang sangat berguna harganya murah. Maka ...
   A. Semua kertas gambar harganya murah.
   B. Semua kertas yang harganya murah adalah kertas gambar.
   C. Sebagian kertas harganya murah.
   D. Kertas yang murah sangat berguna
   E. Semua kertas yang sangat berguna adalah kertas gambar.

9. Hesti, Beli, Penky, dan Meli adalah mahasiswa satu angkatan dari universitas yang sama. Hesti lulus sebelum Beli, tetapi sesudah Penky, dan Meli lulus sebelum Hesti.
   A. Hesti lulus sebelum Penky.
   B. Beli lulus paling akhir.
   C. Meli lulus paling awal,
   D. Penky lulus paling awal.
   E. Penky dan Meli lulus pada waktu yang sama.

10. Pengurus koperasi seharusnya berjiwa sosial. Sebagian ketua RT pernah menjadi pengurus koperasi.
   A. Ketua RT itu selalu berjiwa sosial
   B. Semua orang yang pernah menjadi ketua RT adalah pengurus koperas
   C. Sebagian pengurus koperasi ingin menjadi ketua RT.
   D. Semua pengurus koperasi berjiwa sosial.
   E. Sebagian ketua RT seharusnya berjiwa sosial.

11. Beberapa dosen bergabung dalam tim karawitan. Tim karawitan tidak ada yang menjadi pemain tenis.
   A. Ada beberapa dosen yang menjadi pemain tenis.
   B. Beberapa dosen bukan pemain tenis.
   C. Tidak ada dosen yang menjadi pemain tenis.
   D. Beberapa pemain tenis bukanlah merupakan tim karawitan.
   E. Tim karawitan hanya cocok menjadi dosen

12. Semua burung tidak bersirip. Semua kuda makan rumput.
   A. Burung tidak makan rumput.
   B. Kuda tidak bersirip.
   C. Burung dan kuda tidak bersirip dan tidak makan rumput.
   D. Burung sama dengan kuda.
   E. Tidak bisa ditarik kesimpulan.

13. Ada 5 mahasiswa A,B,C,D dan E yang mengikuti seminar. A dan B berasal dari fakultas yang sama, D dan E juga berasal dari fakultas yang sama. Bila mahasiswa yang berasal dari fakultas yang sama tidak boleh duduk berdekatan, kemungkinan posisi tempat duduk mereka dalam satu deretan adalah
   A. A, D, E, B, C
   B. A, B, C, D, E
   C. E, C, D, A, B
   D. A, C, E, D, B
   E. D, C, A, E, B

14. Semua guide pandai berbahasa asing. Fido bukanlah seorang guide.
   A. Fido tidak pandai berbahasa asing
   B. Fido adalah sarjana sastra
   C. Fido bukan sarjana
   D. Fido pandai berbahasa asing
   E. Tidak ada kesimpulan yang benar

15. Beberapa mobil berwarna hitam. Semua mobil mempunyai roda.
   A. Mobil yang mempunyai roda berwarna hitam.
   B. Roda mobil berwarna hitam
   C. Ada mobil berwarna hitam yang mempunyai roda.
   D. Semua mobil berwama hitam dan mempunyai roda.
   E. Beberapa mobil berwarna hitam dan mempunyai roda.

16. Semua sepeda motor dilengkapi speedometer. Sebagian sepeda motor benvama hitam.
   A. Sebagian sepeda motor tidak berwarna hitam dan tidak dilengkapi speedometer.
   B. Sebagian sepeda motor berwarna hitan dan tidak dilengkapi speedometer.
   C. Semua sepeda motor berwama hitam dan dilengkapi speedometer.
   D. Semua sepeda motor yang berwarna hitam dilengkapi speedometer.
   E. Semua sepeda motor tidak berwarna hitam dan tidak dilengkapi speedometer.

17. Selama semester ini Budi belum pernah mendapat nilai lebih baik daripada teman-temannya. Heru- termasuk dari separuh siswa yang terpandai di kelasnya. Agus lebih pandai daripada Heru dalam pelajaran matematika, tetapi ulangan biologinya lebih rendah daripada hasil ulangan Budi.
   A. Agus lebih bodohdaripada Heru
   B. Budi lebih bodoh daripada Heru
   C. Heru lebih bodoh daripada Budi
   D. Agus, Heru dan Budi adalah teman sekelas
   E. Agus dan Budi bukan teman sekelas

18. Tidak semua sarjana yang pandai lolos ujian CPNS. Semua sarjana yang bodoh tidak lolos ujian CPNS. Tidak semua sarjana yang pandai selalu mempunyai ni1ai ijazah yang lebih baik daripada, yang lebih bodoh. Purdi mempunyai nilai ijazah yang lebih buruk daripada Alan.
   A. Alan lebih pandai daripada Purdi.
   B. Tidak mungkin Purdi akan lolos ujian CPNS.
   C. Mungkin Purdi dan Alan akan lolos ujian CPNS.

D. Tidak mungkin Purdi dan Alan adatah satu alumni
E. Tidak mungkin Alan akan lolos ujian CPNS.

19. Keluarga Sanarhadi mempunyai 5 orang anak. Sananhadi lahir sebelum Wana Hadi. Wana Hadi lahir sesudah Yana Hadi, tetapi sebelum Alex Hadi. Yan Hadi lahir sesudah Zani Hadi. Vira Hadi lahir sesudah Alex Hadi.
A. Wana Hadi lebih tua daripada Yan Hadi.
B. Yan Hadi lebih muda daripada Alex Hadi.
C. Vira Hadi paling tua.
D. Zani Hadi paling tua.
E. Yan Hadi paling tua.

20. Semua hewan adalah makhluk hidup. Semua makhluk hidup akan mati. Kijang adalah hewan bertanduk. Tidak semua hewan bertanduk memakan rumput.
A. Kijang dapat memakan rumput.
B. Kijang tidak dapat memakan nimput.
C. Sennia hewan tidak akan mati.
D. Semua hewan akan mati.
E. Tidak semua hewan bertanduk akan mati.

21. Semua bayi minum ASI. Sebagian bayi diberi makanan tambahan. Semua bayi minum ASI dan diberi makanan tambahan.
A. Bayi yang minum ASI biasanya diberi makanan tambahan.
B. Sebagian bayi minum ASI dan diberi makanan tambahan.
C. Bayi yang diberi makanan tambahan harus minum ASI.
D. Semua bayi minum ASI, dan tidak dapat diberi makanan tambahan

22. Semua murid SD 01 pandai. Sebagian besar murid SD 01 berasal dari orang kaya.
A. Semua murid yang pandai adalah murid SD 01.
B. Sebagian besar murid SD 01 kaya dan pandai.
C. Sebagian besar murid yang kaya dan pandai adalah murid SD 01.
D. Sebagian besar murid SD 01 kaya dan kurang pandai.
E. Semua Siswa SD 01 pandai dan kaya.

23. Semua wisatawan asing mempunyai paspor. Sebagian wisatawan asing membawa kamera.
A. Semua wisatawan asing mempunyai paspor dan membawa kamera.
B. Sebagian wisatawan asing yang membawa kamera mempunyai paspor.
C. Sebagian wisatawan asing yang membawa kamera tidak mempunyai paspor.
D. Sebagian wisatawan asing yang tidak membawa kamera mempunyai paspor.
E. Semua yang membawa kamera adalah wisatawan asing.

24. Semua anggota paguyuban harus hadir dalam pertemuan rutin. Sementara purnakarya adalah anggota paguyuban.
A. Semua yang hadir dalam pertemuan rutin adalah purnakarya.
B. Sementara yang hadir dalam pertemuan rutin bukan anggota paguyuban.
C. Sementara yang hadir dalam pertemuan rutin adalah purnakarya
D. Semua purnakarya hadir dalam pertemuan rutin
E. Semua yang hadir bukan purnakarya

25. Semua penyanyi dangdut pandai bergoyang. Nurlaila adalah penyanyi, tetapi tidak bisa bergoyang.
A. Nurlaila bukan penyanyi
B. Nurlaila penyanyi Pop
C. Nurlaila penyanyi Keroncong
D. Nurlaila bukan penyanyi dangdut
E. Tidak dapat disimpulkan

26. Beberapa mahasiswa menjadi guru les privat. Guru les privat tidak ada yang menjadi penyanyi.
A. Ada beberapa mahasiswa yang menjadi penyanyi.
B. Beberapa mahasiswa bukan penyanyi
C. Tidak ada mahasiswa yang menjadi penyanyi.
D. Beberapa penyanyi bukanlah guru les privat.
E. Penyanyi hanya cocok menjadi guru les privat.

27. Semua jenis ikan bernapas dengan insang. Ikan paus bernapas dengan paru-paru.
A. Sementara jenis ikan bemapas dengan paru-paru.
B. Semua ikan paus bernapas dengan insang.
C. Sementara ikan paus bernapas dengan insang.
D. Semua ikan paus termasuk jenis ikan.
E. Semua ikan paus bukan termasuk jenis ikan.

28. Semua penyelam adalah perenang. Sementara penyelam adalah pelaut.
A. Sementara pelaut adalah perenang.
B. Sementara perenang bukan penyelam.
C. Semua pelaut adalah perenang.
D. Sementara penyelam bukan pelaut.
E. Sementara penyelam bukan perenang.

29. Tidak semua hipotesis penelitian terbukti benar. Sementara penelitian disertasi tidak menguji hipotesis.
   a. Sementara doktor tidak menulis disertasi.
   b. Sementara hipotesis disertasi terbukti benar.
   c. Semua hipotesis disertasi terbukti benar.
   d. Semua hipotesis penelitian terbukti benar.
   e. Semua doktor, hipotesis disertasinya benar.

30. Semua guru adalah pegawai negeri. Sebagian guru adalah penulis.
   A. Sebagian penulis adalah pegawai negeri.
   B. Sebagian pegawai negeri adalah guru.
   C. Sebagian penulis adalah guru.
   D. Semua penulis adalah pegawai negeri.
   E. Semua guru adalah penulis.

31. Semua penulis harus kreatif. Sementara sutradara tidak kreatif.
   A. Sementara sutradara bukan penulis.
   B. Tidak ada penulis yang menjadi sutradara.
   C. Sementara orang yang kreatif bukan penulis.
   D. Sementara sutradara kreatif.
   E. Semua sutradara kreatif.

32. Semua anggota BEM (Badan Eksekutif Mahasiswa) harus hadir dalam rapat. Sementara mahasiswa adalah anggota BEM.
   A. Semua mahasiswa hadir dalam rapat
   B. Semua yang hadir bukan mahasiswa.
   C. Sementara peserta rapat adalah mahasiswa.
   D. Sementara peserta rapat bukan anggota BEM.
   E. Semua yang hadir dalam rapat adalah mahasiswa.

33. Semua atlet yang dipilih mengikuti pertandingan All England adalah seorang pemain yang kawakan. Sementara Taufik Hidayat adalah atlet bulu tangkis yang kawakan.
   A. Semua pemain yang kawakah adalah atlet bulu tangkis.
   B. Sementara pemain yang kawakan bukan atlet bulu tangkis.
   C. Sementara atlet bulu tangkis bukan pemain yang kawakan.
   D. Sementara atlet bulu tangkis mengikuti perfandingan All England.
   E. Sementara pemain kawakan tidak mengikuti pertandingan All England.

34. Semua pengendara sepeda motor harus memakai helm. Sementara pengendara sepeda motor memakai sarung tangan.
   A. Semua pengendara sepeda motor tidak memakai sarung tangan.
   B. Sementara pengendara sepeda motor tidak memakai helm.
   C. Sementara pengendara sepeda motor memakai helm dan sarung tangan.
   D. Sementara pengendara sepeda motor tidak memakai helm dan memakai sarung tangan.
   E. Sementara pengendara sepeda motor tidak memakai helm dan ticlak memakai sarung tangan.

35. Semua insinyur sipil pandai matematika. Andi bukan insinyur sipil.
   A. Andi tidak pandai dalam matematika.
   B. Andi adalah sarjana hukum.
   C. Andi bukan sarjana.
   D. Andi pandai dalam matematika.
   E. Tidak ada kesimpulan yang benar.

36. Pembalap harus lulus uji ketahanan fisik. Sebagian pembalap sedang menderita sakit flu.
   A. Pembalap yang lulus uji ketahanan fisik adalah pembalap yang sakit flu.
   B. Hanya sebagian saja pembalap yang lulus uji ketahanan fisik.
   C. Ada pembalap yang lulus uji ketahanan fisik tetapi sakit flu.
   D. Tidak ada pembalap yang sakit flu yang dapat lulus uji ketahanan fisik.
   E. Semua pembalap yang sedang sakit flu tidak ikut uji ketahanan fisik.

37. Semua siswa diminta mempersiapkan diri untuk ulangan. Sebagian siswa mendapat nilai baik dalam ulangan.
   A. Semua siswa mempersiapkan diri dan mendapat nilai baik.
   B. Sebagian siswa tidak mempersiapkan diri dan tidak mendapat nilai baik.
   C. Sebagian siswa tidak mempersiapkan diri tapi mendapat nilai baik.
   D. Semua siswa mempersiapkan diri.
   E. Sebagian siswa sudah diminta mempersiapkan diri dan mendapat nilai baik.

38. Beberapa benda yang memuai adalah logam. Semua logam adalah benda padat.
   A. Hanya logam yang memuai merupakan benda padat.
   B. Benda yang bukan logam tidak memuai.
   C. Beberapa benda padat dapat memuai.
   D. Benda padat dapat memuai.
   E. Benda yang memuai adalah logam.

39. Semua pengusaha membayar pajak. Beberapa pengusaha dermawan.
   A. Semua pengusaha yang dermawan membayar pajak
   B. Beberapa pengusaha dermawan tidak membayar pajak.
   C. Pengusaha yang membayar pajak adalah pengusaha yang dermawan.
   D. Pengusaha yang dermawan belum tentu membayar pajak.
   E. Membayar pajak tidak merupakan suatu keharusan bagi pengusaha.

40. Sementara sarjana adalah guru. Semua guru harus mengajar.
   A. Sementara Pengajar adalah sarjana.
   B. Sementara pengajar bukan guru.
   C. Sementara guru tidak mengajar.
   D. Sementara pengajar adalah guru.
   E. Semua sarjana harus mengajar.

41. Semua karyawan harus mengenakan dasi. Sementara karyawan mengenakan jas.
   A. Sementara karyawan tidak mengenakan dasi.
   B. Semua pekerja tidak mengenakan jas.
   C. Sementara karyawan mengenakan dasi dan jas.
   D. Sementara karyawan tidak mengenakan dasi dan mengenakan jas.
   E. Sementara karyawan tidak mengenakan dasi dan tidak mengenakan jas.

42. Semua pegawai berangkat pagi. Sebagian pegawai mengendarai mobil.
   A. Semua pegawai yang mengendarai mobil berangkat pagi.
   B. Sebagian pegawai yang mengendarai mobil berangkat pagi.
   C. Semua pegawai yang mengendarai mobil berangkat pagi.
   D. Semua pegawai mengendarai mobil.
   E. Semua pegawai tidak mengendarai mobil.

43. Sementara seniman berada pada kedudukan utama. Semua yang berada pada kedudukan utama menjadi sejahtera hidupnya.
   A. Sementara seniman tidak berada pada kedudukan utama.
   B. Sementara yang menjadi sejahtera hidupnya adalah seniman.
   C. Sementara yang berada pada kedudukan utama adalah seniman.
   D. Sementara seniman tidak sejahtera hidupnya.
   E. Semua seniman berada pada kedudukan utama.

44. Semua pengendara sepeda motor yang melewati jalan utama harus mengenakan helm. Sementara siswa yang bersepeda motor tidak memiliki helm.
   A. Semua siswa tidak boleh melewati jalan utama.
   B. Semua siswa bersepeda motor boleh melewati jalan utama.
   C. Semua siswa bersepeda motor tidak boleh melewati jalan utama.
   D. Semua siswa bersepeda motor harus mengenakan helm.
   E. Sementara murid bersepeda motor diperbolehkan untuk melewati jalan utama.

45. Semua sepeda motor dilengkapi spion. Sementara sepeda motor berwarna biru.
   A. Sementara sepeda motor tidak berwarna biru don tidak dilengkapi spion.
   B. Sementara sepeda motor berwarna biru dan tidak dilengkapi spion.
   C. Semua sepeda motor berwarna biru dan dilengkapi spion.
   D. Semua sepeda motor berwarna biru dilengkapi spion.
   E. Semua sepeda motor tidak berwarna biru dan dilengkapi spion.

46. Semua jenis kera tidak memiliki ekor. Sebagian jenis kera berwarna hitam.
   A. Sebagian jenis kera berwarna hitam memiliki ekor.
   B. Sebagian jenis kera yang tidak berwarna hitam tidak memiliki ekor.
   C. Semua jenis kera berwarna hitam tidak memiliki ekor.
   D. Semua jenis kera berwarna hitam dan tidak memiliki ekor.
   E. Semua jenis kera tidak berwama hitam dan tidak memiliki ekor.

47. Siswa yang belajar dengan sungguh-sungguh akan lulus dengan nilai baik. Ita lulus dengan nilai baik.
   A. Ita belajar dengan sungguh-sungguh.
   B. Semua siswa yang lulus dengan nilai baik belajar sungguh-sungguh.
   C. Tidak ada hubungan antara kesungguhan dalam belajar dan kelulusan dengan nilai baik.
   D. Semua siswa lulus dengan nilai baik.
   E. Siswa yang tidak belajar dengan sungguh-sungguh lulus dengan nilai yang tidak baik.

48. Semua pekerja harus mengenakan topi pengaman. Sementara pekerja mengenakan sarung tangan.

A. Sementara pekerja tidak mengenakan topi pengaman dan tidak mengenakan sarung tangan.
B. Sementara pekerja tidak mengenakan topi pengaman
C. Sementara pekerja mengenakan topi pengaman dan sarung tangan
D. Semua pekerja tidak mengenakan sarung tangan
E. Sementara pekerja mengenakan topi pengaman dan tidak mengenakan sarung tangan.

49. Tabungan Andrea lebih banyak daripada jumlah tabungan Bertha dan Intan. Tabungan Bertha lebih banyak daripada tabungan Intan. Tabungan Diana lebih banyak daripada jumlah tabungan Andrea, Bertha, dan Intan.
A. Tabungan Andrea lebih banyak daripada tabungan Diana.
B. Jumlah tabungan Diana dan Intan sama dengan jumlah tabungan Andrea dan Bertha.
C. Tabungan Diana merupakan penjumlahan tabungan Andrea, Bertha, dan Intan.
D. Yang mempunyai tabungan paling banyak adalah Andrea.
E. Intan mejnpunyai tabungan paling sedikit.

50. Ketika ayah dan ibu Edric menikah, masing-masing telah memiliki dua orang anak. Edric lahir persis setahun setelah perkawinan tersebut, dan sekarang memiliki 6 saudara.
A. Edric memiliki 6 orang adik.
B. Edric merupakan anak tunggal dari perkawinan kedua
C. Edric memiliki 2 orang adik kandung
D. Edric merupakan anak tertua dalam keluarga.
E. Edric tidak memiliki saudara tiri

51. Jika pernyataan "Semua Dokter adalah perempuan" salah, maka :
A. Sementara dokter adalah bukan perempuan.
B. Tidak ada dokter yang bukan perempuan.
C. Tidak ada kesimpulan yang benar.
D. Sementara dokter adalah perempuan.
E. Sementara perempuan adalah bukan dokter.

52. Tidak semua sarjana yang pandai lolos ujian CPNS. Semua sarjana yang bodoh tidak lolos ujian CPNS. Tidak semua sarjana yang pandai selalu mempunyai nilai ijazah yang lebih baik daripada yang lebih bodoh. Amika mempunyai nilai ijazah yang lebih buruk dari pada Tri.
A. Tidak mungkin Amika akan lolos ujian CPNS.
B. Tidak mungkin Amika dan Tri adalah satu alumni.
C. Tri lebih pandai dari pada Amika.
D. Tidak mungkin Tri akan lolos ujian CPNS.
E. Mungkin Amika dan Tri akan lolos ujian CPNS.

53. Semua burung tidak bersirip. Semua kuda makan rumput.
A. Burung dan kuda tidak bersirip dan tidak makan rumput.
B. Burung sama dengan kuda.
C. Tidak bisa ditarik kesimpulan.
D. Burung tidak makan rumput.
E. Kuda tidak bersirip.

54. Beberapa dosen bergabung dalam tim Karawitan. Tim Karawitan tidak ada yang menjadi pemain tenis.
A. Ada beberapa dosen yang menjadi pemain tenis
B. Beberapa dosen bukan pemain tenis.
C. Tidak ada dosen yang menjadi pemain tenis.
D. Beberapa pemain tenis bukanlah merupakan tim Karawitan.
E. Tim Karawitan hanya cocok menjadi dosen.

55. Semua guide pandai berbahasa asing. Fido bukanlah seorang guide.
A. Fido tidak pandai berbahasa asing.
B. Fido adalah sarjana sastra.
C. Fido bukan sarjana.
D. Fido pandai berbahasa asing.
E. Tidak ada kesimpulan yang benar.

56. Semua dosen adalah sarjana. Sementara dosen adalah ahli bahasa. Jadi....
A. Sementara ahli bahasa adalah sarjana
B. Sementara sarjana adalah dosen
C. Sementara ahli bahasa adaleh dosen
D. Semua ahli bahasa adalah sarjana
E. Walaupun sarjana, tetapi bukan ahli bahasa

57. Semua buah yang manis berulat. Sebagian buah yang telah masak rasanya manis. Jadi ....
A. sebagian buah yang telah masak berulat
B. Sebagian buah yang manis berulat
C. Semua buah yang telah masak berulat
D. Sebagian buah yang berulat rasanya manis
E. Semua buah yang tidak berulat belum masak .

58. Semua orang yang bertitel MBA hidup dengan makmur. Sebagian orang yang bertitel MBA melakukan usaha wiraswasta. Jadi....

A. Semua wiraswasta bertitel MBA.
B. Semua wiraswasta hidup makmur.
C. Semua wiraswasta yang hidupnya makmur bertitel MBA.
D. Semua MBA yang hidupnya makmur adalah wiraswastawan
E. Semua MBA yang berwiraswasta hidup dengan makmur.

59. Semua insinyur sipil pandai matematika. Sarwono bukan insinyur sipil. Jadi....
A. Sarwono tidak pandai dalam matematika
B. Sarwono adalah sarjana sastra
C. Sarwono bukan sarjana
D. Sarwono pandai dalam matematika
E. Tidak ada kesimpulan yang benar

60. Maya selalu memberi hadiah barang-barang mahal. Andi diberi hadiah dasi oleh Maya. Jadi....
a. Maya selalu memberi hadiah dasi.
b. Dasi adalah barang mahal
c. Andi selalu diberi hadiah barang-barang mahal
d. tak ada hadiah yang tidak mahal.
e. Dasi pemberian Maya mahal.

61. Tidak ada dua gaun rancangan desainer X yang memiliki model yang sama. Gaun A dan B adalah rancangan desainer X. jadi ….
A. Sebagian gaun rancangan desainer X
B. Semua desainer merancang gaun dengan mode seperti gaun A dan B
C. Gaun A dan B tidak memiliki mode yang sama
D. Gaun yang modenya tidak sama berasal dari desaine X saja
E. Gaun A dan B pasti memiliki mode yang sama karena rancangan desainer X.

62. Semua ilmuwan selalu memiliki wawasan yang luas. Ilham seorang ilmuwan yang tidak suka membaca. Jadi ….
A. Ilham seorang ilmuwan yang tidak suka memiliki wawasan luas
B. Walaupun tidak suka membaca Ilham memiliki wawasan yang luas
C. Semua ilmuwan tidak suka membaca
D. Membaca tidak menambah wawasan seorang ilmuwan
E. Ilham tidak suka membaca karena sudah menjadi ilmuwan

63. Semua anak pandai bernyanyi. Sebagian anak pandai memainkan gitar. Sebagian anak yang bermain gitar juga juga pandai meniup suling. Jadi …
A. Anak yang pandai bermain gitar tentu pandai bernyanyi
B. Anak yang pandai bermain tentu pandai bernyanyi
C. Anak untuk pandai meniup suling tentu pandai bernyanyi
D. Anak yang pandai bernyanyi belum tentu dapat bermain suling
E. Sebagian anak pandai bernyanyi, bermain gitar, dan meniup suling

64. Semua siswa diminta mempersiapkan diri untuk ulangan. Sebagian siswa mendapat nilai baik dalam ulangan. Jadi ….
A. Semua siswa mempersiapkan diri dan mendapat nilai baik
B. Sebagian sisa tidak mempersiapkan diri dan tidak mendapat nilai baik
C. Sebagian siswa tidak mempersiapkan diri tapi mendapat nilai baik
D. Semua siswa mempersiapkan diri
E. Sebagian siswa sudah diminta mempersiapkan diri dan mendapat nilai baik.

65. Semua mahasiswa yang belajar pasti lulus ujian. Sebagian mahasiswa yang lulus ujian ternyata tidak belajar. Jadi ….
A. Semua mahasiswa belajar
B. Semua mahasiswa belajar,dan lulus ujian
C. Sebagian mahasiswa belajar dan lulus ujian
D. Semua mahasiswa yang tidak belajar tidak lulus ujian.
E. Tidak semua mahasiswa yang lulus ujian belajar

66. Semua wisatawan selalu mengunjungi kota yang memiliki kesenian daerah. Kota Batu memiliki banyak kesenian daerah. Jadi….
A. Hanya wisatawan mengunjungi Kota Batu.
B. Sebagian wisatawan tidak mengunjungi Kota Batu.
C. Semua yang mengunjungi kota Batu adalah wisatawan.
D. Semua wisatawan selalu mengunjungi Kota Batu.
E. Kadang-kadang wisatawan enggan mengunjungi Kota Batu

67. Semua sepeda memiliki lampu. Sebagian lampu berwama merah. Jadi....
A. Semua sepeda memiliki lampu merah.
B. Tidak semua lampu sepeda berwarna merah
C. Lampu merah bagian perlengkapan semua sepeda.
D. Sebagian sepeda memiliki lampu berwarna merah.

E. Tidak ada sepeda yang berlampu selain merah.

68. Dalam suatu perjamuan makan, jika disajikan nasi goreng maka ayam goreng juga disajikan. Jika ayam goreng disajikan maka buah-buahan juga disajikan. Jadi....
   A. Jika ayam goreng disajikan maka buah-buahan juga disajikan.
   B. Jika nasi goreng tidak disajikan maka buah-buahan tidak disajikan.
   C. Jika ayam goreng disajikan maka nasi goreng juga disajikan.
   D. Jika buah-buahan tidak disajikan maka nasi goreng tidak disajikan.
   E. Jika buah-buahan disajikan maka ayam goreng juga disajikan.

69. Semua wisatawan asing memiliki paspor. Sebagian wisatawan asing berpaspor Belanda. Jadi....
   A. Wisatawan asing yang berpaspor adalah wisatawan Belanda.
   B. Semua wisatawan asing berpaspor Belanda
   C. Yang berpaspor Belanda pasti wisatawan
   D. Sebagian wisatawan asing tidak berpaspor Belanda
   E. Semua wisatawan Belanda berpaspor asing

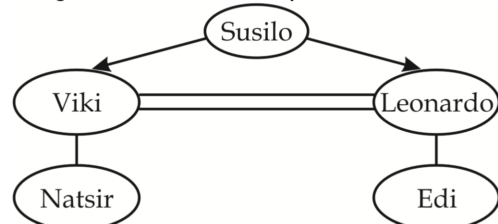
70. Semua karyawan PT Kondang ikut unjuk rasa. Sebagian karyawan berstatus honorer. Jadi ....
   A. Karyawan PT Kondang yang berstatus honorer juga ikut unjuk rasa .
   B. Sebagian karyawan PT Kondang tidak ikut unjuk rasa.
   C. Karyawan PT Kondang yang ikut unjuk rasa pasti berstatus honorer
   D. Sebagian karyawan PT. Kondang berstatus honorer.
   E. Karyawan PT Kondang berunjuk rasa karena berstatus honorer

PEMBAHASAN PENALARAN LOGIS (SILOGISME)

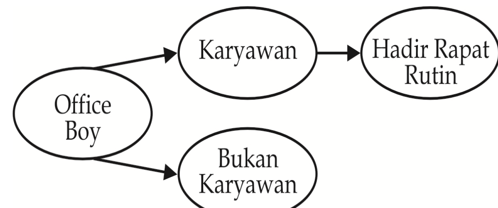
Strategi dan trik

- Soal-soal perbandingan yang biasanya memiliki ciri-ciri memuat kata "lebih" atau "daripada", maka solusi termudah adalah digambar atau ditulis.
- Seringkali dijumpai kata-kata "semua" atau "sementara". Jika anda menemukan kata "sementara" / "ada" / "sebagian" / "beberapa" / "mungkin semua", maka artinya adalah tidak semua atau minimal satu anggota, dalam gambar digunakan dua tanda panah. Jika menemukan kata "semua/setiap" maka artinya adalah seluruh anggota tanpa kecuali, dalam gambar digunakan satu tanda panah.

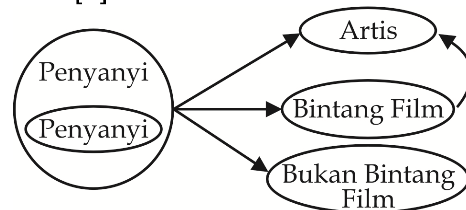
1. Susilo adalah siswa yang paling pandai di kelasnya. Edi kalah pandai dibanding Leonardo. Tetapi Leonardo sama pandainya dengan Viki. Viki lebih pandai dari Natsir.



   Maka jawaban yang cocok adalah Viki lebih pandai dari Edi. [d]
2. Semua karyawan harus hadir dalam rapat rutin. Sementara office boy adalah karyawan ...

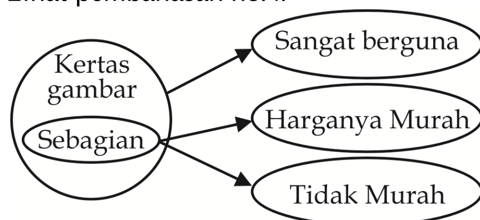


   Jawaban yang sesuai : sementara peserta rapat rutin adalah office boy [c]
3. Cukup jelas, jawaban e : Kiki memiliki tabungan paling sedikit.
4. Hati-hati ! Pernyataan 1 dan 2 tanpa kata "tidak" maka jangan memilih jawaban yang ada kata "tidak" atau "bukan". Lihat diagram dibawah, jawaban paling tepat adalah A : Sementara bintang tim adalah artis. [d]



5. Tip : ambillah kesimpulan dari setiap kalimat, Ketika ayah dan ibu Hermawan menikah, masing-masing telah mempunyai seorang anak.
   - Berarti Hermawan telah mempunyai 1 saudara tiri dan 1 saudara kandung.
   Hermawan lahir persis setahun setelah perkawinan tersebut, dan memiliki 4 orang saudara.
   - Berarti Hermawan memiliki 2 saudara kandung lagi.
   Kesimpulannya : Hermawan memiliki 2 orang adik kandung [a]

6. Tip : kalimat yang salah, berarti yang benar, adalah ingkaran/lawannya. lawan semua adalah beberapa/sementara.
   Perhatikan :
   Kalimat : semua A adalah B
   Ingkarannya : beberapa A adalah bukan B
   Kalimat : beberapa A adalah B
   Ingkarannya : semua A adalah bukan B
   Semua dokter adalah laki-laki.
   Maka ingkarannya adalah : beberapa dokter adalah bukan laki-laki
   Atau sementara dokter adalah bukan laki-laki [c]
7. Di awal pembahasan, Anda telah kami beri tip untuk menggambarkan kalimat dengan tujuan agar Anda tidak bingung dengan kalimat-kalimat logika yang diberikan. Akan tetapi, jika Anda mendapati soal yang dirasa cukup sederhana, Anda tidak mesti menggambarkannya. Sekarang mari mencoba untuk menggambarkannya langsung. Ingat! Kalimat yang tidak didahului oleh semua atu beberapa maksudnya adalah semua.
   Merpati terbang ke utara.
   Merpati adalah burung.
   a. Beberapa burung terbang keutara (benar) (merpati adalah bagian dari burung yang terbang ke utara)
   b. Semua burung adalah merpati (salah) (semua merpati adalah burung, tetapi tidak semua burung adalah merpati)
   c. Tidak setiap merpati yang terbang ke utara adalah burung (salah) (semua merpati adalah burung. Terbang kemana saja tetap menjadi burung)
   d. Burung bukan merpati (salah) (semua burung bukan merpati adalah salah, karea semua merpati adalah burung)
   e. Tidak semua burung merpati terbang ke utara (salah) (merpati terbang ke utara)
   Jawabannya : [a]
8. Lihat pembahasan no.4.



   Jawaban : Sebagian kertas harganya murah [c]
9. Hesti, Beli, Pengky, dan Meli adalah mahasiswa satu angkatan dai Universitas yang sama . Hesti lulus sebelum Beli, tetapi sesudah Pengky, dan Meli lulus sebelum Hesti.
   Bila diterjemahkan, maka urutan kelulusan meraka digambarkan kurang lebih sebagai berikut :

Pengky	Meli
Hesti	
Beli	

   Catatan : Hesti lulus sesudah Pengky, Meli lulus sebelum Hesti.
   - Pengky dan Meli lulus sebelum Hesti, tetapi belum dapat ditentukan apakah Pengky dan Meli lulus bersamaan atau ada yang lulus lebih dahulu.
     Jawaban : Beli lulus paling akhir [b]

10. Pengurus koperasi seharusnya berjiwa sosial. Sebagian ketua RT pernah menjadi pengurus koperasi.
    Jawaban : Sebagian ketua RT seharusnya berjiwa sosial. [e]
    Semakin Anda sering berlatih, Anda akan terbiasa mengerjakan silogisme dengan cepat.

11. Beberapa dosen bergabung dalam tim karawitan. Tim karawitan tidak ada yang menjadi pemain tenis. [b]
    Jawaban : Beberapa dosen bukan pemain tenis.

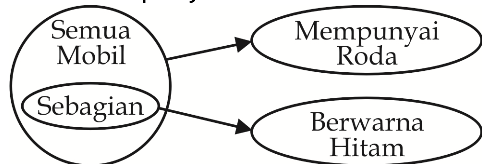
12. Langsung jawab → tidak bisa ditarik kesimpulan.
    Perhatikan : tidak ada korelasi antara burung, sirip, kuda, dan rumput.
    Maka kesimpulan tidak dapat ditentukan. [e]

13. A dan B berasal dari fakultas yang sama D dan E juga berasal dari fakultas yang sama
    Perhatikan syaratnya : Mahasiswa yang berasal dari fakultas yang sama tidak boleh duduk berdekatan.
    Langsung cari pilihan dijawaban. Yang tidak memenuhi syarat adalah jawaban yang salah.
    a. A,D,E,B,C (salah)
    b. A,B,C,D,E (salah)
    c. E,C,D,A,B (salah)
    d. A,C,E,D,B (salah)
    e. D,C,A,E,B (salah)
    Jawaban : [e]

14. Semua guide pandai berbahasa asing.
    Fido bukanlah seorang guide.
    Perhatikan kalimatnya !
    Semua guide pandai berbahasa asing.
    Kalimat tersebut tidak dapat dibalik. Artinya yang pandai berbah asing bukan hanya guide saja.

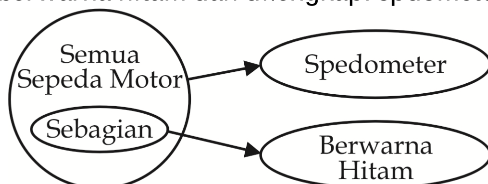
Sehingga jika dikatakan bahwa Fido bukanlah seorang guide, maka belum tentu ia tidak pandai berbahasa asing. Jadi tidak ada kesimpulan yang benar. [e]

15. Beberapa mobil berwarna hitam. Semua mobil mempunyai roda.



Kesimpulan : Beberapa mobil berwarna hitam dan mempunyai roda [e] atau : Sebagian mobil berwarna hitam dan mempunyai roda.

16. Lihat kembali soal-soal diatas !
Kesimpulan : Sebagian sepeda motor berwarna hitam dan dilengkapi spdometer.



Atau : Semua speda motor yang berwarna hitam dilengkapi Spedometer.

17. Selama semester ini Budi belum pernah mendapat nilai lebih baik dari pada teman-temannya.
Semester ini Budi memeliki nilai yang paling rendah.
Heru termasuk dari separuh siswa yang terpandai dikelasnya.
Heru termasuk separuh terpandai.
Agus lebih pandai dari pada Heru dalam pelajaran matematika
Dalam matematika Agus lebih pandai dari pad Heru
Ulangan biologinya lebih rendah dari pada hasil ulangan Budi
Dalam biologi Budi lebih pandai dari pada Agus
Kesimpulan : Budi lebih bodoh dari pada Heru

18. Perhatikan baik-baik kalimat dalam soal :
1) Tidak semua sarjana yang pandai lolos ujia CPNS
2) Semua sarjana yang bodoh tidak lolos ujian CPNS
3) Tidak semua sarjana yang pandai selalu mempunyai nilai ijazah yang lebih baik dari pada yang lebih bodoh.
4) Purdi mempunyai nilai ijazah yang lebih buruk dari pada Alan.
Analisis jawaban :
a. Alan lebih pandai dari pada Purdi (salah)
Bertentangan dengan pernyataan no. 3.
b. Tidak mungkin Purdi akan lols ujian CPNS. (salah)
Sesuai dengan no.2 yang tidak lolos adalah sarjana yang bodoh. Sedang Purdi bukanlah sarjana bodoh.
c. Mungkin Purdi dan Alan akan lolos ujian CPNS. (benar)
Kita tidak dapat menyimpulkan bahwa Purdi dan Alan termasuk sarjana yang pandai atau bodoh. Jika mereka bodoh maka tidak akan lolos ujian CPNS . Akan tetapi, jika mereka termasuk sarjana pandai, mungkin mereka bisa lolos ujian CPNS.
d. Tidak mungkin Purdi dan Alan adalah satu alumni. (salah). Jawaban yang melenceng.
e. Tidak mungkin Alan akan lolos ujian CPNS. (salah).
Sama dengan opsi B.
Jawabannya : [c]

19. Mari kita urutkan pernyataan dalam bentuk tabel :

Zani
Yani
Wana
Alex
Vira

Kesimpulan : Zani Hadi paling tua [d]

20. Terkadang di dalam soal tidak semua kalimat bisa digunakan untuk menarik kesimpulan. Biasanya ada beberapa yang dibuat hanya untuk mengecoh peserta ujian. Maka kami harap Anda jangan bingung apalagi terkecoh. Semua hewan adalah makhluk hidup. Semua makhluk hidup akan mati.
Kesimpulan : Semua hewan akan mati [d]

21. Silahkan lihat penjelasan pada soal-soal sebelumnya Semua bayi minum ASI. Sebagian bayi diberi makanan tambahan. Kesimpulan : Sebagian bayi minum ASI dan diberi makanan tambahan. [c]

22. b. Sebagian besar muri SD 01 kaya dan pandai.
23. b. Sebagian wisatawan asing yang membawa kamera mempunyai paspor.
24. c. Sementara yang hadir dalam pertemuan rutin adalah purnakarya.

25. d. Nurlaila bukan penyanyi dangdut.
26. b. Beberapa mahasiswa bukan penyanyi
Keterangan : salah satu pernyataan ada kata "tidak", maka pilih yang ada kata "tidak" atau "bukan"
27. e. Semua ikan paus bukan termasuk jenis ikan.
28. b. Sementara pelaut adalah perenang
29. b. Sementara hipotesis disertai terbukti benar. Pernyataan 1 dan 2 masing-masing ada kata " tidak" maka jangan pilih yang ada kata "tidak"
30. a. Sebagian penulis adalah pegawai negeri.
31. a. Sementara sutradara bukan penulis.
32. a. Sementara peserta rapat adalah mahasiswa.
33. a. Sementara atlet bulu tangkis mengikuti pertandingan All England.
34. c. Sementara pengendara sepeda motor memekai helm dan sarung tangan.
35. e. Tidak ada kesimpulan yang benar.
36. b. Hanya sebagian saja pembalap yang lulus uji ketahanan fisik.
37. b. Sebagian siswa tidak mempersiapkan diri dan tidak mendapat nilai (boleh menjawab pernyataan dengan 2 kata "tidak" sedangkan jawaban E seharusnya "semua siswa"
38. c. Beberapa benda padat dapat memuai
39. a. Semua pengusaha yang dermawan membayar pajak
40. a. Sementara pengajar adalah sarjana
41. c. Sementara karyawan mengenakan dasi dan jas
42. c. Semua pegawai yang mengendarai mobil berangkat pagi
43. d. Sementara yang menjadi sejahtera hidupnya adalah seniman
44. e. Sementara murid bersepeda motor diperbolehkan untuk melewati jalan utama
45. d. Semua sepeda motor berwarna biru dilengkapi spion
46. c. Semua jenis kera berwarna hitam tidak memiliki ekor
47. a. Ita belajar dengan sungguh-sungguh.
48. C. Sementara pekerja mengenakan topi pengaman dan sarung tangan.
49. E. Intan mempunyai tabungan paling sedikit.
50. C. Edric memiliki 2 orang adik kandung.
51. A. Jika "semua dokter adalah perempuan" merupakan pernyataan yang salah, maka pernyataan yang benar adalah ingkaran (kebalikan), yaitu : sementara dokter adalah bukan perempuan (ingat kebalikan semua = sebagian (sementara), ingkaran dari perempuan adalah bukan perempuan.
52. E. Mungkin Amika dan Tri akan lolos ujian CPNS.
53. C. Tidak bisa ditarik kesimpulan.
54. B. Ingat dari 2 pernyataan salah satu ada kata "tidak" maka pilih jawaban yang ada kata "tidak" atau "bukan", yaitu : " beberapa dosen bukan pemain tenis"
55. E. Tidak dapat ditarik kesimpulan.
56. A. Sementara ahli bahasa adalah sarjana.
57. A. Sebagian buah yang telah masak berulat.
58. E. Semua MBA yang berwiraswasta hidup dengan makmur.
59. E. Tidak dapat ditarik kesimpulan.
60. E. Dasi pemberian Maya mahal.
61. C. Gaun A dan B tidak memiliki mode yang sama.
62. B. Walupun tidak suka membaca, Ilham memiliki wawasan yang luas.
63. E. Sebaian anak pandai bernyanyi, bermain gitar dan meniup suling.
64. E. Sebagian siswa sudah diminta mempersiapkan diri dan mendapat nilai baik.
65. E. Tidak semua mahasiswa yang lulus ujian belajar.
66. D. Semua wisatawan selalu mengunjungi kota batu.
67. D. Sebagian sepeda memiliki lampu berwarna merah.
68. B. Jika nasi goreng tidak disajikan, maka buah-buahan tidak disajikan.
69. C. Yang berpaspor Belanda pasti wisatawan.
70. A. Karyawan P.T Kondang yang berstatus honorer juga ikut unjuk rasa.